

Table 1. The current numbers of GLIDA ligands and GPCRs and their respective links

Information item	Number of entries
GPCR entries	3738
Links to Entrez Gene	3073
Links to GPCRDB	3738
Links to UniProt	3738
Links to IUPHAR	389
Links to KEGG	595
Ligand entries	649
Cas registry number	320
Lolecular structure	364
Links to PubChem	242
Links to ChEBI	28
Links to KEGG	109
GPCR-ligand pair entries	1989
GPCR entries	281
Ligand entries	632

GLIDA contains biological information on GPCRs and chemical information on their ligand compounds. Furthermore, it provides various analytical data on GPCR-ligand correlations by incorporating bioinformatics and cheminformatics methods, and thus it should prove very useful for chemical genomic research in GPCR-related drug discovery.

DATA CONTENTS

GLIDA contains three types of primary data: biological information on GPCRs, chemical information on their ligands and information on binding of specific GPCR-ligand pairs. The GPCR entries were acquired from the deposits of human, mouse and rat entries in the GPCRDB because these three species include sufficient information regarding ligands, and rats and mice are representative model animals for drug discovery. The ligand information was manually collected and curated using various public web sites and commercial DBs, such as the IUPHAR Receptor Database, PubMed, PubChem and MDL ISIS/Base 2.5. Table 1 indicates the size and scope of the GLIDA database.

GPCR and ligand data

The database lists general information on GPCR and ligand data, respectively. The general information table of GPCR contains gene names, family names, protein sequences and links to other biological databases, such as GPCRDB, UniProt, IUPHAR, Entrez Gene and KEGG. The ligand result page provides a general information table containing names, molecular structures, CAS registry numbers, formulas, molecular weights, MOLfiles and links to the other chemical databases KEGG, PubChem and ChEBI.

Information on binding of GPCR-ligand pairs

The correlation information relating GPCRs to particular ligands, a key issue for GPCR-related drug discovery, is stored in a relational database. GLIDA allows users to retrieve GPCR-ligand binding information dynamically and continuously. When users retrieve a GPCR (or ligand) entry, its result page displays all entries showing the corresponding ligands (or GPCR entries) with their binding activity types, as well as

references. The references are hyperlinked with the corresponding PubMed literature or the IUPHAR pages that were used to collect the information regarding GPCR-ligand binding. The activity types include agonist, inverse agonist, antagonist and so on. An agonist will bind to and activate the corresponding GPCRs, whereas an antagonist will bind to and block the activity of the corresponding GPCRs. An inverse agonist binds to GPCRs and reduces the fraction of them that are in an active conformation, and a partial agonist is an agonist that in a given tissue, under specified conditions, cannot elicit as large an effect as another agonist acting through the same GPCRs in the same tissue can.

WEB INTERFACE AND APPLICATION

GLIDA was constructed on the LAMP (Linux, Apache, MySQL and PHP) platform. GLIDA is available at <http://gdds.pharm.kyoto-u.ac.jp:8081/glida>. The web interface of GLIDA includes a GPCR search page (Figure 1a) and a ligand search page (Figure 1b). Each page consists of a classification table and a keyword search box. The user can search a GPCR (or ligand) manually from the guide-tree of the classification table, or automatically by using the keyword search function of MySQL. Every GPCR (or ligand) has its own result page (Figure 1c or d) containing a general information table for a GPCR (or ligand), a table of its correlated ligands (or GPCRs) and a button to carry out a similarity search and correlation analysis. Clicking the button starts the calculation, and an analytical report page (Figure 1e) then appears with a list of the top 25 entries that are most similar to the GPCR (or ligand) and a correlation map of the 25 GPCRs (or ligands) and their corresponding binding pairs. A search starting from ligand retrieval proceeds in the same way.

Hierarchical classification

The GPCR classification table on the search page was adapted from the phylogenetic tree of the GPCRDB information system (<http://www.gpcr.org/7tm/phylo/phylo.html>). As for the ligand classification table, GLIDA offers an original one (Figure 1b) that is based on a cluster analysis of the ligand structures as follows. We converted the structural images of the ligands into computational MDL Mol files using ISIS/Draw software. Next, we calculated distance metrics among all of the ligands using the frequency profiles of the atoms and the bonds of the KEGG atom types (10), and carried out complete-linkage clustering. We manually defined sub-clusters based on their common structural skeletons. Both the GPCR and ligand classification tables display the entries of the corresponding GPCRs or ligands at the end of the tree, and these are hyperlinked with their respective result pages.

Similarity search and GPCR-LIGAND correlation maps

GLIDA has a structure similarity search function on its result pages. Alignment scores of protein sequences generated by the BLAST algorithm provide similarity measures for GPCRs. Ligand similarity is defined by the dissimilarity (distance) of frequency profile patterns generated from the constitutive atoms and bonds of the chemical structure, using the KEGG atom types (10,11). From this similarity search, the 25 most

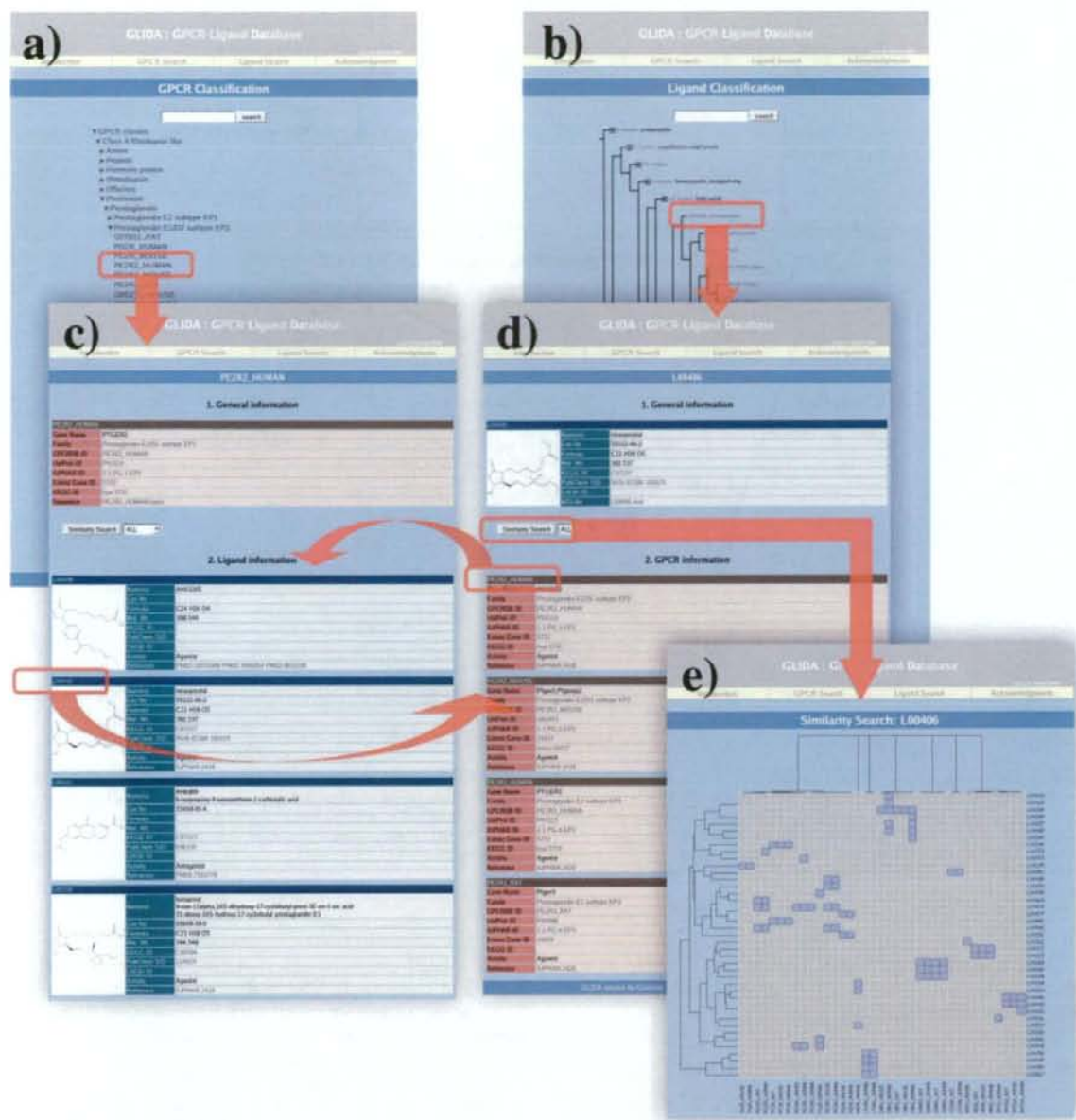


Figure 1. A screenshot of GLIDA showing its linked relations among search pages (a, b), result pages (c, d) and an analytical report page (e).

similar GPCRs (or 40 ligands) are retrieved and listed with their similarity scores on an analytical report page.

As the similarity search calculation is proceeding, GLIDA illustrates the correlation map (Figure 2e) showing the homologous GPCRs (or ligands) and their ligands (or GPCRs) that are retrieved. This map shows spots that match the GPCRs and their ligands in a two-dimensional matrix. The ordering along the *x*-axis and the *y*-axis are calculated respectively by

two-way clustering of the GPCRs and the ligands based on their similarities. In particular, the ordering along the *x*- and *y*-axis allows users to evaluate information regarding similarities and correlations between GPCRs and ligands simultaneously. By analyzing the correlation patterns between GPCRs and ligands that are illustrated by these maps, we can gain detailed knowledge about their interactions and utilize this information to infer possible candidates for development

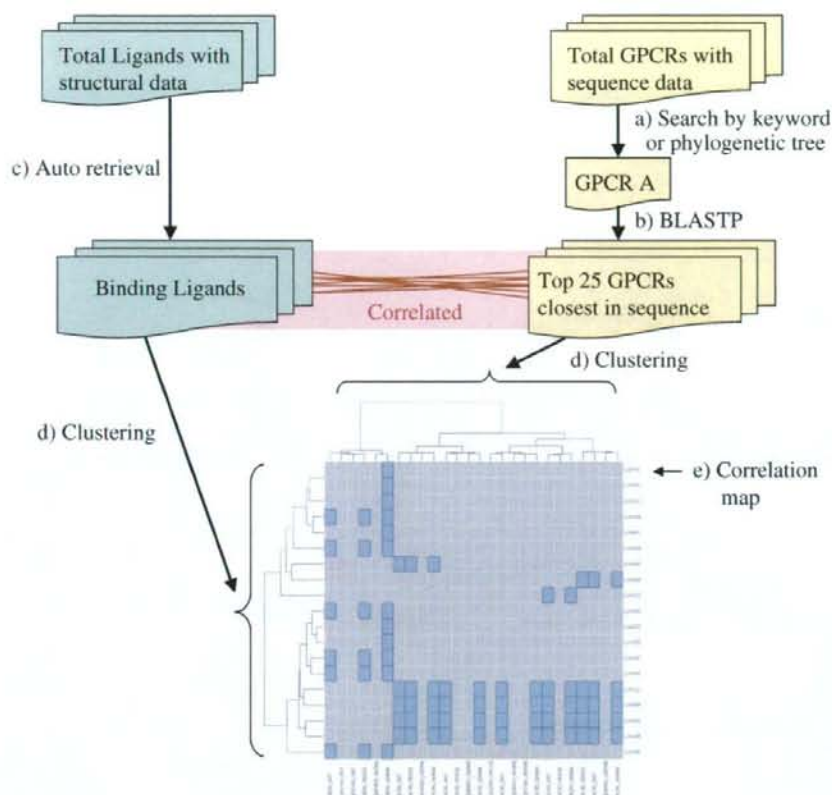


Figure 2. A schematic example of the search and analysis process showing GPCR-ligand correlations produced from a GPCR query using GLIDA. (a) If GPCR A is selected using a keyword search or a guide-tree search on the GPCR search page, its retrieved data will be displayed in its result page, (b) By clicking an analysis button on the result page, a list of the top 25 GPCRs that are most similar in sequence, including GPCR A, are obtained by the BLASTP calculation. (c) The server retrieves a list of corresponding ligands, which are respectively correlated with the 25 GPCRs. (d) Finally, a map is displayed to help visualize the matching spots linking GPCRs with particular ligands. The x-axis and y-axis respectively indicate the clustering results for GPCRs and ligands, calculated using sequence alignment scores among the GPCRs and structural profile distances among the ligands.

of GPCR-specific drugs. Figure 2 shows an example of the GPCR-ligand search and analysis process starting from a GPCR query using GLIDA.

DISCUSSION AND FUTURE DIRECTIONS

GLIDA provides a unique database for GPCR-related chemical genomic research and drug discovery. GLIDA is distinct from other public chemical genomic databases because it contains original, GPCR-specific chemical entries, although the total scale of its contents is not yet large (Table 1). GLIDA provides several advantages over other databases, in that a search can be started either from a GPCR or from a ligand. Thus, searches may be carried out in a dynamic and user-friendly way. GLIDA's coverage of chemical and biological information simultaneously also provides an advantage to users by saving them the time and labor required to search multiple databases. The ligand search page is another distinct characteristic of GLIDA in that it displays the structural distribution of ligands, and thereby facilitates research on

GPCR-related drugs by incorporating structural aspects of the ligand compounds. The analytical report pages resulting from the calculated structural similarities of GPCRs and ligands can give the user deep insights into the GPCR-ligand relationships. The lists of neighboring ligands (or GPCRs) and the correlation maps are useful visualizing tools for analyzing correlations among their structural features and their GPCR-ligand binding properties. Because the GLIDA algorithms can be applied to proteins other than the GPCR family, it may also be considered as a promising database for chemical genomics research.

GLIDA will be updated continuously. In particular, we are planning to computationally extract GPCR-ligand information from the literature and from patents using a text-mining tool, and to increase the number of ligand entries immediately. Further information on ligands from various computable chemical descriptors is currently being incorporated, and GLIDA will be combined with a system for predicting novel ligands of orphan GPCRs in the future. Furthermore, we also plan to carry out XML publication of GLIDA.

ACKNOWLEDGEMENTS

This work was supported by grants from the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan, from the Ministry of Health, Labor and Welfare of Japan and from the 21st Century COE program 'Knowledge information infrastructure for Genome Science'. Funding to pay the Open Access publication charges for this article was provided by the Ministry of Health, Labor and Welfare of Japan.

Conflict of interest statement. None declared.

REFERENCES

- George, S.R., O'Dowd, B.F. and Lee, S.P. (2002) G-protein-coupled receptor oligomerization and its potential for drug discovery. *Nature Rev. Drug Discov.*, **1**, 808–820.
- Horn, F., Bettler, E., Oliveira, L., Campagne, F., Cohen, F.E. and Vriend, G. (2003) GPCRDB information system for G protein-coupled receptors. *Nucleic Acids Res.*, **31**, 294–297.
- Fredholm, B.B., Fleming, W.W., Vanhoutte, P.M. and Godfraind, T. (2002) The role of pharmacology in drug discovery. *Nature Rev. Drug Discov.*, **1**, 237–248.
- Lipinski, C. and Hopkins, A. (2004) Navigating chemical space for biology and medicine. *Nature*, **432**, 855–861.
- Dobson, C.M. (2004) Chemical space and biology. *Nature*, **432**, 824–828.
- Zerhouni, E. (2003) Medicine: the NIH roadmap. *Science*, **302**, 63–72.
- Goto, S., Okuno, Y., Hattori, M., Nishioka, T. and Kanehisa, M. (2002) LIGAND: database of chemical compounds and reactions in biological pathways. *Nucleic Acids Res.*, **30**, 402–404.
- Brooksbank, C., Cameron, G. and Thornton, J. (2005) The European Bioinformatics Institute's data resources: towards systems biology. *Nucleic Acids Res.*, **33**, D46–D53.
- Yang, J., Okuno, Y. and Tsujimoto, G. (2004) GLIDA: GPCR and Ligand Database. *Genome Informatics*, **15**, P057.
- Hattori, M., Okuno, Y., Goto, S. and Kanehisa, M. (2003) Development of a chemical structure comparison method for integrated analysis of chemical and genomic information in the metabolic pathways. *J. Am. Chem. Soc.*, **125**, 11853–11865.
- Kotera, M., Okuno, Y., Hattori, M., Goto, S. and Kanehisa, M. (2004) Computational assignment of the EC numbers for genomic-scale analysis of enzymatic reactions. *J. Am. Chem. Soc.*, **126**, 16487–16498.

資料編1

シソーラスツリー

T1 - T205ページ

解剖部位, 生物学名, 病名・症候名, 物質名 (医薬品を含む), 方法, 現象・概念を表す21,932語の日英併記の統制語について, 最大10層のツリーに割り当てた。1つの統制語が複数のツリーに属するため, 全体でツリー項目数は43,748である。

統制語
コード

階層レベル

統制語表記
(日英併記)

当該ページ筆頭語の
カテゴリー

ID	Level	Descriptor	統制語表記 (日英併記)	身体領域
D001829	0	身体領域 Body Region		
D000005	1	腹部 Abdomen		
D004841	2	腹腔 Abdominal Cavity		
D010537	3	腹膜 Peritoneum		
D004312	4	ダグラス窩 Douglas' Pouch		
D008643	4	腸間膜 Mesentery		
D008646	5	結腸間膜 Mesocolon		
D009852	4	網 Omentum		
D010529	4	腹腔腔 Peritoneal Cavity		
D054048	4	腹部ストーマ Peritoneal Stoma		
D012187	3	後腹膜腔 Retroperitoneal Space		
D034881	2	腹壁 Abdominal Wall		
D006119	2	鼠径部 Groin		
D007264	2	鼠径管 Inguinal Canal		
D014472	2	臍 Umbilicus		
D001415	1	背中 Back		
D008161	2	腰仙部 Lumbosacral Region		
D012445	2	仙尾骨部 Sacrococcygeal Region		
D001940	1	乳房 Breast		
D042361	2	ヒト乳腺 Human Mammary Gland		
D009558	2	乳頭 Nipple		
D005121	1	四肢 Extremities		
D000672	2	切断端 Amputation Stump		
D035002	2	下肢 Lower Extremity		
D002061	3	臀部 Buttock		
D005528	3	足 Foot		
D000842	4	足首 Ankle		
D005545	4	ヒト足先 Human Forefoot		
D009884	5	中足 Metatarsus		
D014034	5	つま先 Toe		
D008214	6	母趾 Hallux		
D017846	3	縦筋帯 Longitudinal Ligament		
D017847	3	膝蓋筋帯 Patellar Ligament		
D016119	3	後十字筋帯 Posterior Cruciate Ligament		
D012404	2	子宮円索 Round Ligament		
D009132	1	筋肉 Muscle		
D018482	2	骨格筋 Skeletal Muscle		
D000009	3	腹筋 Abdominal Muscle		
D017773	4	骨盤底 Pelvic Floor		
D017568	4	腹直筋 Rectus Abdominis		
D005152	3	顔面筋 Facial Muscle		
D007821	3	喉頭筋 Laryngeal Muscle		
D008410	3	咀嚼筋 Masticatory Muscle		
D008406	4	咬筋 Masseter Muscle		
D011628	4	翼突筋 Pterygoid Muscle		
D013703	4	側頭筋 Temporal Muscle		
D009234	3	頸筋 Neck Muscle		
D009801	3	眼球運動筋 Oculomotor Muscle		
D010156	3	口蓋筋 Palatal Muscle		
D010369	3	胸筋 Pectoralis Muscle		
D010609	3	咽頭筋 Pharyngeal Muscle		
D049631	4	上部食道括約筋 Upper Esophageal Sphincter		
D055158	4	口蓋帆咽頭括約筋 Velopharyngeal Sphincter		
D016658	3	脛筋 Psoas Muscle		
D052097	3	四頭筋 Quadriceps Muscle		
D012132	3	呼吸筋 Respiratory Muscle		
D003964	4	横隔膜 Diaphragm		
D007366	4	肋間筋 Intercostal Muscle		
D017006	3	回旋筋腱板 Rotator Cuff		
D013198	3	アブミ骨筋 Stapedius		
D013719	3	鼓膜張筋 Tensor Tympani		
D000130	2	平滑筋 Smooth Muscle		

ID	Level	Descriptor
D001829	0	身体領域 Body Region
D000005	1	腹部 Abdomen
D034841	2	腹腔 Abdominal Cavity
D010537	3	腹膜 Peritoneum
D004312	4	ダグラス窩 Douglas' Pouch
D008643	4	腸間膜 Mesentery
D008646	5	結腸間膜 Mesocolon
D009852	4	網 Omentum
D010529	4	腹膜腔 Peritoneal Cavity
D054048	4	腹腔ストーマ Peritoneal Stoma
D012187	3	後腹膜腔 Retroperitoneal Space
D034861	2	腹壁 Abdominal Wall
D006119	2	鼠径部 Groin
D007284	2	鼠径管 Inguinal Canal
D014472	2	臍 Umbilicus
D001415	1	背中 Back
D008161	2	腰仙部 Lumbosacral Region
D012445	2	仙尾骨部 Sacrococcygeal Region
D001940	1	乳房 Breast
D042361	2	ヒト乳房 Human Mammary Gland
D009558	2	乳頭 Nipple
D005121	1	四肢 Extremities
D000672	2	切断端 Amputation Stump
D035002	2	下肢 Lower Extremity
D002081	3	殿部 Buttock
D005528	3	足 Foot
D000842	4	足首 Ankle
D005545	4	ヒト足先 Human Forefoot
D008684	5	中足 Metatarsus
D014034	5	つま先 Toe
D006214	6	母趾 Hallux
D006365	4	踵 Heel
D006615	3	尻 Hip
D007717	3	膝 Knee
D007866	3	脚 Leg
D013848	3	大腿 Thigh
D034941	2	上肢 Upper Extremity
D001132	3	腕 Arm
D001365	3	腋窩 Axilla
D004550	3	肘 Elbow
D005542	3	前腕 Forearm
D006225	3	手 Hand
D005385	4	手指 Finger
D013833	5	おや指 Thumb
D008663	4	中手 Metacarpus
D014953	4	手首 Wrist
D012782	3	肩 Shoulder
D006257	1	頭部 Head
D004423	2	耳 Ear
D005145	2	顔面 Face
D002610	3	頬 Cheek
D002680	3	顔 Chin
D005123	3	眼 Eye
D005138	4	眉 Eyebrow
D005143	4	眼瞼 Eyelid
D005140	5	睫毛 Eyelash
D005546	3	前頭 Forehead
D009055	3	口 Mouth
D008046	4	唇 Lip
D009666	3	鼻 Nose
D035421	3	耳下腺部 Parotid Region
D012535	2	頭皮 Scalp
D019291	2	頭蓋底 Skull Base
D035262	3	前頭蓋窩 Anterior Cranial Fossa
D035301	3	中頭蓋窩 Middle Cranial Fossa
D003388	3	後頭蓋窩 Posterior Cranial Fossa
D009333	1	首 Neck
D010388	1	骨盤 Pelvis
D017773	2	骨盤底 Pelvic Floor
D010502	1	会陰 Perineum
D013909	1	胸部 Thorax
D035423	2	胸腔 Thoracic Cavity
D008462	3	縦隔 Mediastinum
D035422	3	胸膜腔 Pleural Cavity
D035441	2	胸壁 Thoracic Wall
D014781	1	内臓 Viscera
D009141	0	筋骨格系 Musculoskeletal System
D002356	1	軟骨 Cartilage
D051472	2	弾性軟骨 Elastic Cartilage
D004425	3	耳介軟骨 Ear Cartilage
D007817	3	喉頭軟骨 Laryngeal Cartilage
D001193	4	披裂軟骨 Arytenoid Cartilage
D003413	4	輪状軟骨 Cricoid Cartilage
D004825	4	喉頭蓋 Epiglottis
D013957	4	甲状軟骨 Thyroid Cartilage
D051445	2	線維軟骨 Fibrocartilage
D007403	3	椎間板 Intervertebral Disk
D008592	3	脛骨半月 Tibial Meniscus
D051478	3	三角線維軟骨 Triangular Fibrocartilage
D051457	2	透明軟骨 Hyaline Cartilage
D002358	3	関節軟骨 Articular Cartilage
D007817	3	喉頭軟骨 Laryngeal Cartilage
D001193	4	披裂軟骨 Arytenoid Cartilage
D003413	4	輪状軟骨 Cricoid Cartilage
D004825	4	喉頭蓋 Epiglottis
D013957	4	甲状軟骨 Thyroid Cartilage
D055171	3	鼻軟骨 Nasal Cartilage
D005205	1	筋膜 Fascia
D005206	2	大腸筋膜 Fascia Lata
D008022	1	靭帯 Ligament
D001956	2	子宮広間膜 Broad Ligament
D008023	2	関節靭帯 Articular Ligament
D018118	3	前十字靭帯 Anterior Cruciate Ligament
D017885	3	側副靭帯 Collateral Ligament
D017844	4	外側靭帯 Ankle Lateral Ligament
D017888	4	膝内側副靭帯 Knee Medial Collateral Ligament

身体領域

D017846	3	縦靭帯 Longitudinal Ligament
D017847	3	膝蓋靭帯 Patellar Ligament
D016119	3	後十字靭帯 Posterior Cruciate Ligament
D012404	2	子宮内帯 Round Ligament
D009132	1	筋肉 Muscle
D018482	2	骨格筋 Skeletal Muscle
D000009	3	腹筋 Abdominal Muscle
D017773	4	骨盤底 Pelvic Floor
D017568	4	腹直筋 Rectus Abdominis
D005152	3	顔面筋 Facial Muscle
D007821	3	喉頭筋 Laryngeal Muscle
D008410	3	咀嚼筋 Masticatory Muscle
D008406	4	咬筋 Masseter Muscle
D011626	4	翼突筋 Pterygoid Muscle
D013703	4	側頭筋 Temporal Muscle
D008334	3	頸筋 Neck Muscle
D009801	3	眼球運動筋 Oculomotor Muscle
D010156	3	口蓋筋 Palatal Muscle
D010369	3	胸筋 Pectoralis Muscle
D010609	3	咽頭筋 Pharyngeal Muscle
D049631	4	上部食道括約筋 Upper Esophageal Sphincter
D055158	4	口蓋咽頭括約筋 Velopharyngeal Sphincter
D016858	3	腰筋 Psoas Muscle
D052097	3	四頭筋 Quadriceps Muscle
D012132	3	呼吸筋 Respiratory Muscle
D003964	4	横隔膜 Diaphragm
D007366	4	肋間筋 Intercostal Muscle
D017006	3	回旋筋腱膜 Rotator Cuff
D013198	3	アブミ骨筋 Stapedius
D013719	3	鼓膜張筋 Tensor Tympani
D009130	2	平滑筋 Smooth Muscle
D049630	3	下部食道括約筋 Lower Esophageal Sphincter
D009131	3	血管平滑筋 Vascular Smooth Muscle
D017540	4	中膜 Tunica Media
D009215	3	子宮筋 Myometrium
D009206	2	心筋 Myocardium
D010210	3	乳頭筋 Papillary Muscle
D012863	1	骨格 Skeleton
D001842	2	骨 Bone
D050281	3	下肢骨 Bones of Lower Extremity
D005529	4	足骨 Foot Bone
D008682	5	中足骨 Metatarsal Bone
D013639	5	足指骨 Tarsal Bone
D002111	6	踵骨 Calcaneus
D013628	6	距骨 Talus
D050277	5	足指骨 Toe Phalanges
D007867	4	脚骨 Leg Bone
D005269	5	大腿骨 Femur
D005270	6	大腿骨頭 Femur Head
D005272	6	大腿骨頸 Femur Neck
D005360	5	腓骨 Fibula
D010329	5	膝蓋骨 Patella
D013977	5	脛骨 Tibia
D010384	4	骨盤骨 Pelvic Bone
D000077	5	寛骨臼 Acetabulum
D007085	5	腸骨 Ilium
D007512	5	坐骨 Ischium
D011630	5	恥骨 Pubic Bone
D001133	3	上肢骨 Bones of Upper Extremity
D050280	4	腕骨 Arm Bone
D006811	5	上腕骨 Humerus
D011884	5	橈骨 Radial Bone
D014457	5	尺骨 Ulna
D002968	4	鎖骨 Clavicle
D050276	4	手骨 Hand Bone
D002348	5	手根骨 Carpal Bone
D051224	6	有頭骨 Capitate Bone
D005125	6	有鉤骨 Hamate Bone
D012667	6	月状骨 Lunate Bone
D005120	6	豆状骨 Pisiform Bone
D021381	6	舟状骨 Scaphoid Bone
D005122	6	大菱形骨 Trapezoid Bone
D005123	6	小菱形骨 Trapezoid Bone
D005121	6	三角骨 Triquetrum Bone
D050278	5	指骨 Finger Phalanges
D050279	5	中手骨 Metacarpal Bone
D012540	4	肩甲骨 Scapula
D000174	5	肩峰 Acromion
D018483	3	骨幹 Diaphysis
D004838	3	骨端 Epiphysis
D006132	4	成長板 Growth Plate
D006928	3	舌骨 Hyoid Bone
D012716	3	種子骨 Sesamoid Bone
D012886	3	頭蓋骨 Skull
D0053762	4	泉門 Cranial Fontanelle
D003393	4	頭蓋縫合 Cranial Suture
D005004	4	顔骨 Ethmoid Bone
D005147	4	顔面骨 Facial Bone
D007568	5	下顎 Jaw
D000539	6	歯槽突起 Alveolar Process
D020380	7	歯槽 Tooth Socket
D003724	6	歯列弓 Dental Arch
D008334	6	下顎骨 Mandible
D002880	7	顎 Chin
D008335	7	下顎骨関節突起 Mandibular Condyle
D008437	6	上顎骨 Maxilla
D021362	6	硬口蓋 Hard Palate
D009295	5	鼻骨 Nasal Bone
D009915	5	眼眶 Orbit
D014420	5	鼻甲介 Turbinate
D005172	5	吻骨 Vomer
D015050	5	頬骨 Zygoma
D005624	4	前頭骨 Frontal Bone
D009777	4	後頭骨 Occipital Bone
D005539	5	大後頭孔 Foramen Magnum
D010294	4	頭頂骨 Parietal Bone

ID	Level	Descriptor
D035262	5	前頭蓋窩 Anterior Cranial Fossa
D035301	5	中頭蓋窩 Middle Cranial Fossa
D003388	5	後頭蓋窩 Posterior Cranial Fossa
D013100	4	蝶形骨 Sphenoid Bone
D012658	5	トルコ鞍 Sella Turcica
D013701	4	側頭骨 Temporal Bone
D008416	5	乳様突起 Mastoid
D010579	5	椎体骨 Petrous Bone
D013131	3	脊椎 Spine
D002574	4	頚椎 Cervical Vertebrae
D001270	5	環椎 Cervical Atlas
D001368	5	軸 Axis
D009809	6	歯突起 Odontoid Process
D003050	4	尾骨 Coccyx
D007403	4	椎間板 Intervertebral Disk
D008159	4	腰椎 Lumbar Vertebrae
D012447	4	仙骨 Sacrum
D013115	4	脊柱管 Spinal Canal
D004824	5	硬膜外腔 Epidural Space
D013904	4	胸椎 Thoracic Vertebrae
D013909	3	胸部 Thorax
D012272	4	肋骨 Rib
D013249	4	胸骨 Sternum
D008371	5	胸骨柄 Manubrium
D014989	5	剣状骨 Xiphoid Bone
D007596	2	関節 Joint
D000173	3	肩鎖関節 Acromioclavicular Joint
D001268	3	環軸関節 Atlanto-Axial Joint
D001269	3	環椎後頭関節 Atlanto-Occipital Joint
D002061	3	滑液包 Synovial Bursa
D002358	3	関節軟骨 Articular Cartilage
D004551	3	肘関節 Elbow Joint
D033023	3	足関節 Foot Joint
D000843	4	足首関節 Ankle Joint
D008683	4	中足指関節 Metatarsophalangeal Joint
D013640	4	足根関節 Tarsal Joint
D013380	5	距骨下関節 Subtalar Joint
D014033	4	つま先関節 Toe Joint
D050823	3	手関節 Hand Joint
D050824	4	手根関節 Carpal Joint
D052377	4	手根中手関節 Carpometacarpal Joint
D005384	4	指関節 Finger Joint
D008662	4	中手指関節 Metacarpophalangeal Joint
D053401	5	掌側板 Volar Plate
D014935	4	手首関節 Wrist Joint
D051478	5	三角線維軟骨 Triangular Fibrocartilage
D006621	3	股関節 Hip Joint
D017746	3	関節包 Joint Capsule
D013583	4	滑膜 Synovial Membrane
D013582	5	滑液 Synovial Fluid
D007719	3	膝関節 Knee Joint
D008592	4	脛骨半月 Tibial Meniscus
D008023	3	関節筋帯 Articular Ligament
D018118	4	前十字筋帯 Anterior Cruciate Ligament
D017885	4	側副筋帯 Collateral Ligament
D017844	5	外側筋帯 Lateral Ligament
D017888	5	膝内側側副筋帯 Knee Medial Collateral Ligament
D017843	4	黄色筋帯 Ligamentum Flavum
D017846	4	縦筋帯 Longitudinal Ligament
D017847	4	膝蓋筋帯 Patellar Ligament
D018119	4	後十字筋帯 Posterior Cruciate Ligament
D053401	4	掌側板 Volar Plate
D011631	3	恥骨結合 Pubic Symphysis
D012446	3	仙腸関節 Sacroiliac Joint
D012785	3	肩関節 Shoulder Joint
D013247	3	胸鎖関節 Sternoclavicular Joint
D013248	3	胸肋関節 Sternocostal Joint
D013704	3	顎関節 Temporomandibular Joint
D019274	4	顎関節内盤 Temporomandibular Joint Disk
D021801	3	関節突起関節 Zygapophysial Joint
D013710	1	腱 Tendon
D000125	2	アキレス腱 Achilles Tendon
D017847	2	膝蓋筋帯 Patellar Ligament
D017006	2	回転筋帯 Rotator Cuff
D004064	0	消化器系 Digestive System
D001859	1	胆道系 Biliary Tract
D001852	2	胆管 Bile Duct
D017734	3	肝外胆管 Extrahepatic Bile Duct
D003135	4	総胆管 Common Bile Duct
D014670	5	ファーター-ルー大部 Ampulla of Vater
D009803	6	オディ括約筋 Sphincter of Oddi
D003549	4	胆嚢管 Cystic Duct
D006500	4	総肝管 Common Hepatic Duct
D001653	3	肝内胆管 Intrahepatic Bile Duct
D001648	4	毛細胆管 Bile Canaliculi
D005704	2	胆嚢 Gallbladder
D041981	1	消化管 Gastrointestinal Tract
D007422	2	腸 Intestine
D007413	3	腸管粘膜 Intestinal Mucosa
D020895	4	腸細胞 Enterocyte
D020397	4	杯細胞 Goblet Cell
D019879	4	パネート細胞 Paneth Cell
D007420	3	大腸 Large Intestine
D001003	4	肛門管 Anal Canal
D002432	4	盲腸 Cecum
D001065	5	虫垂 Appendix
D003106	4	結腸 Colon
D044682	5	上行結腸 Ascending Colon
D044683	5	下行結腸 Descending Colon
D012809	5	S状結腸 Sigmoid Colon
D044684	5	横行結腸 Transverse Colon
D012007	4	直腸 Rectum
D007421	3	小腸 Small Intestine
D004386	4	十二指腸 Duodenum
D014670	5	ファーター-ルー大部 Ampulla of Vater
D009803	6	オディ括約筋 Sphincter of Oddi

筋骨格系

D007082	4	回腸 Ileum
D007080	5	回盲弁 Ileocecal Valve
D008467	5	メッケル憩室 Meckel Diverticulum
D007583	4	空腸 Jejunum
D041741	2	下部消化管 Lower Gastrointestinal Tract
D007082	3	回腸 Ileum
D007080	4	回盲弁 Ileocecal Valve
D008467	4	メッケル憩室 Meckel Diverticulum
D007420	3	大腸 Large Intestine
D001003	4	肛門管 Anal Canal
D002432	4	盲腸 Cecum
D001065	5	虫垂 Appendix
D003106	4	結腸 Colon
D044682	5	上行結腸 Ascending Colon
D044683	5	下行結腸 Descending Colon
D012809	5	S状結腸 Sigmoid Colon
D044684	5	横行結腸 Transverse Colon
D012007	4	直腸 Rectum
D007583	3	空腸 Jejunum
D009055	2	口 Mouth
D003817	3	歯列 Dentition
D012469	3	唾液腺 Salivary Gland
D010306	4	耳下腺 Parotid Gland
D018987	4	唾液管 Salivary Duct
D012470	4	小唾液腺 Minor Salivary Gland
D013361	4	舌下腺 Sublingual Gland
D013363	4	顎下腺 Submandibular Gland
D054838	4	フォンエプネル腺 Von Ebner Gland
D014059	3	舌 Tongue
D008035	4	舌小帯 Lingual Frenum
D013650	4	味蕾 Taste Bud
D010614	2	咽頭 Pharynx
D041742	2	上部消化管 Upper Gastrointestinal Tract
D004386	3	十二指腸 Duodenum
D014670	4	ファーター-ルー大部 Ampulla of Vater
D009803	5	オディ括約筋 Sphincter of Oddi
D002011	4	ブルネル腺 Brunner Gland
D004947	3	食道 Esophagus
D049631	4	上部食道括約筋 Upper Esophageal Sphincter
D004943	4	食道胃接合部 Esophago gastric Junction
D049630	5	下部食道括約筋 Lower Esophageal Sphincter
D013270	3	胃 Stomach
D002299	4	噴門 Cardia
D004943	4	食道胃接合部 Esophago gastric Junction
D049630	5	下部食道括約筋 Lower Esophageal Sphincter
D005748	4	胃底部 Gastric Fundus
D005753	4	胃粘膜 Gastric Mucosa
D019872	5	胃主細胞 Gastric Chief Cell
D004759	5	腸クロマフィン細胞 Enterochromaffin Cell
D019865	5	ガストリン分泌細胞 Gastrin-Secreting Cell
D010295	5	胃壁細胞 Gastric Parietal Cell
D019864	5	ソマトスタチン分泌細胞 Somatostatin-Secreting Cell
D018530	4	胃噴門 Gastric Stump
D011706	4	幽門 Pyloric Antrum
D011708	4	幽門 Pylorus
D008099	1	肝臓 Liver
D001653	2	肝内胆管 Intrahepatic Bile Duct
D001648	3	毛細胆管 Bile Canaliculi
D010179	1	膵臓 Pancreas
D007515	2	ランゲルハンス島 Islets of Langerhans
D050416	3	グルカゴン分泌細胞 Glucagon-Secreting Cell
D050417	3	インスリン分泌細胞 Insulin-Secreting Cell
D050418	3	膵臓ポリペプチド分泌細胞 Pancreatic Polypeptide-Secreting Cell
D019864	3	ソマトスタチン分泌細胞 Somatostatin-Secreting Cell
D046790	2	膵外分泌部 Exocrine Pancreas
D010183	2	膵管 Pancreatic Duct
D012137	0	呼吸器系 Respiratory System
D007830	1	喉頭 Larynx
D005931	2	声門 Glottis
D014827	3	声帯 Vocal Cord
D007817	2	喉頭軟骨 Laryngeal Cartilage
D001193	3	披蓋軟骨 Arytenoid Cartilage
D003413	3	輪状軟骨 Cricoid Cartilage
D004825	3	喉頭蓋 Epiglottis
D013957	3	甲状軟骨 Thyroid Cartilage
D007820	2	喉頭粘膜 Laryngeal Mucosa
D020397	3	杯細胞 Goblet Cell
D007821	2	喉頭筋 Laryngeal Muscle
D008188	1	肺 Lung
D001980	2	気管支 Bronchus
D055745	3	気管支槇 Bronchiole
D011650	2	肺泡 Pulmonary Alveoli
D015824	3	血液空気門 Blood-Air Barrier
D009666	1	鼻 Nose
D002925	2	鼻骨 Nasal Bone
D055171	2	軟骨 Nasal Cartilage
D002926	2	鼻腔 Nasal Cavity
D009297	2	鼻粘膜 Nasal Mucosa
D020397	3	杯細胞 Goblet Cell
D009831	3	嗅粘膜 Olfactory Mucosa
D018034	4	嗅覚受容神経 Olfactory Receptor Neuron
D009300	2	鼻中隔 Nasal Septum
D055172	3	鋤骨 Vomer
D010256	2	副鼻腔 Paranasal Sinus
D005005	3	篩骨洞 Ethmoid Sinus
D005626	3	前頭洞 Frontal Sinus
D008443	3	上顎洞 Maxillary Sinus
D013101	3	蝶形骨洞 Sphenoid Sinus
D014420	2	鼻甲介 Turbinate
D010614	1	咽頭 Pharynx
D007013	2	下咽頭 Hypopharynx
D009305	2	上咽頭 Nasopharynx
D000234	3	咽頭扁桃腺 Adenoid
D009960	2	中咽頭 Oropharynx
D014066	3	口蓋扁桃 Palatine Tonsil
D010609	2	咽頭筋 Pharyngeal Muscle

ID	Level	Descriptor
D055158	3	口蓋帆咽頭括約筋 Velopharyngeal Sphincter
D010994	1	胸膜 Pleura
D020545	1	呼吸粘膜 Respiratory Mucosa
D020397	2	杯細胞 Goblet Cell
D007820	2	喉頭粘膜 Laryngeal Mucosa
D009297	2	鼻粘膜 Nasal Mucosa
D009831	3	嗅粘膜 Olfactory Mucosa
D018034	4	嗅覚受容神経 Olfactory Receptor Neuron
D014132	1	気管 Trachea
D014566	0	泌尿生殖器系 Urogenital System
D005835	1	生殖器 Genitalia
D005836	2	女性生殖器 Female Genitalia
D000290	3	子宮付属器 Adnexa Uteri
D001956	4	子宮広間膜 Broad Ligament
D005187	4	卵管 Fallopian Tube
D010053	4	卵巣 Ovary
D003338	5	黄体 Corpus Luteum
D008184	6	黄体細胞 Luteal Cell
D006080	5	卵胞 Ovarian Follicle
D015571	6	卵胞液 Follicular Fluid
D006107	6	顆粒膜細胞 Granulosa Cell
D054885	7	卵丘細胞 Cumulus Cell
D013799	8	卵胞膜細胞 Theca Cell
D012404	4	子宮内系 Round Ligament
D014599	3	子宮 Uterus
D002584	4	子宮頸部 Cervix Uteri
D004717	4	子宮内膜 Endometrium
D003656	5	脱膜膜 Decidua
D033301	6	脱膜膜層 Decidua
D009215	4	子宮筋 Myometrium
D014821	3	陰 Vagina
D006924	4	処女膜 Hymen
D014844	3	外陰部 Vulva
D001472	4	バルトリン腺 Bartholin's Gland
D002987	4	陰核 Clitoris
D005837	2	男性生殖器 Male Genitalia
D002030	3	尿道球腺 Bulbourethral Gland
D004543	3	射精管 Ejaculatory Duct
D004822	3	精巣上体 Epididymis
D010413	3	陰茎 Penis
D052816	4	包皮 Foreskin
D014521	4	尿道 Urethra
D011467	3	前立腺 Prostate
D012611	3	陰囊 Scrotum
D012669	3	精囊 Seminal Vesicle
D013085	3	精索 Spermatic Cord
D013737	3	精巣 Testis
D007985	4	ライディッチ細胞 Leydig Cell
D012152	4	精巣網 Rete Testis
D012671	4	精細管 Seminiferous Tubule
D001814	5	血液精巣間門 Blood-Testis Barrier
D012670	5	精上皮 Seminiferous Epithelium
D012708	4	セルトリ細胞 Sertoli Cell
D014649	3	精管 Vas Deferens
D005854	2	生殖細胞 Germ Cell
D010063	3	卵卵 Ovum
D009865	4	卵母細胞 Oocyte
D009867	4	卵原細胞 Oogonia
D015044	4	透明帯 Zona Pellucida
D015053	4	接合体 Zygote
D013094	3	精子 Spermatozoa
D013077	4	精子頭部 Sperm Head
D000177	5	先体 Acrosome
D032961	4	精子中間部 Sperm Midpiece
D013082	4	精子尾部 Sperm Tail
D013087	4	精細胞 Spermatozoa
D013090	4	精母細胞 Spermatocyte
D013093	4	精原細胞 Spermatogonia
D006066	2	生精腺 Gonad
D010053	3	卵巣 Ovary
D013737	3	精巣 Testis
D014551	1	尿路 Urinary Tract
D007868	2	腎臓 Kidney
D007872	3	腎皮質 Kidney Cortex
D007876	4	腎糸球体 Kidney Glomerulus
D050533	5	糸球体基底膜 Glomerular Basement Membrane
D007806	5	傍糸球体装置 Juxtaglomerular Apparatus
D050527	5	メサンギウム細胞 Mesangial Cell
D005920	6	糸球体間質 Glomerular Mesangium
D050199	5	有足細胞 Podocyte
D007879	3	腎髄質 Kidney Medulla
D007882	3	腎盂 Kidney Pelvis
D007870	4	腎杯 Kidney Calyx
D009399	3	ネフロン Nephron
D007878	4	腎糸球体 Kidney Glomerulus
D050533	5	糸球体基底膜 Glomerular Basement Membrane
D007806	5	傍糸球体装置 Juxtaglomerular Apparatus
D050527	5	メサンギウム細胞 Mesangial Cell
D005920	6	糸球体間質 Glomerular Mesangium
D050199	5	有足細胞 Podocyte
D007884	4	腎尿管 Kidney Tubule
D050476	5	ボーマン嚢 Bowman Capsule
D007885	5	集合管 Collecting Kidney Tubule
D007886	5	遠位尿管 Distal Kidney Tubule
D007887	5	腎近位尿管 Proximal Kidney Tubule
D008138	5	ヘンレ係蹄 Loop of Henle
D014513	2	尿管 Ureter
D014521	2	尿道 Urethra
D001743	2	膀胱 Urinary Bladder
D004703	0	内分泌系 Endocrine System
D002838	1	クロム親和系 Chromaffin System
D019439	2	クロム親和性細胞 Chromaffin Cell
D002837	3	クロマフィン顆粒 Chromaffin Granule
D004759	2	腸クロマフィン細胞 Enterochromaffin Cell
D019861	2	腸クロム親和性細胞様細胞 Enterochromaffin-like Cell
D010220	2	大動脈傍体 Para-Aortic Body

呼吸器系

D019858	1	腸管内分泌細胞 Enterendocrine Cell
D004759	2	腸クロマフィン細胞 Enterochromaffin Cell
D019861	2	腸クロム親和性細胞様細胞 Enterochromaffin-like Cell
D019863	2	ガストリン分泌細胞 Gastrin-Secreting Cell
D050416	2	グルカゴン分泌細胞 Glucagon-Secreting Cell
D050417	2	インスリン分泌細胞 Insulin-Secreting Cell
D050418	2	膵臓ポリペプチド分泌細胞 Pancreatic Polypeptide-Secreting Cell
D019864	2	ソマトスタチン分泌細胞 Somatostatin-Secreting Cell
D004702	1	内分泌腺 Endocrine Gland
D000311	2	副腎 Adrenal Gland
D000302	3	副腎皮質 Adrenal Cortex
D015383	4	束状層 Zona Fasciculata
D015384	4	球状層 Zona Glomerulosa
D015385	4	網状層 Zona Reticularis
D000313	3	副腎髄質 Adrenal Medulla
D006066	2	生精腺 Gonad
D010053	3	卵巣 Ovary
D003338	4	黄体 Corpus Luteum
D008184	5	黄体細胞 Luteal Cell
D006080	4	卵胞 Ovarian Follicle
D015571	5	卵胞液 Follicular Fluid
D006107	5	顆粒膜細胞 Granulosa Cell
D054885	6	卵丘細胞 Cumulus Cell
D013799	5	卵胞膜細胞 Theca Cell
D013737	3	精巣 Testis
D007985	4	ライディッチ細胞 Leydig Cell
D007515	2	ランゲルハンス島 Islets of Langerhans
D050416	3	グルカゴン分泌細胞 Glucagon-Secreting Cell
D050417	3	インスリン分泌細胞 Insulin-Secreting Cell
D050418	3	膵臓ポリペプチド分泌細胞 Pancreatic Polypeptide-Secreting Cell
D019864	3	ソマトスタチン分泌細胞 Somatostatin-Secreting Cell
D010280	2	副甲状腺 Parathyroid Gland
D010870	2	松果体 Pineal Gland
D010913	2	下垂体副腎皮質系 Pituitary-Adrenal System
D010902	2	脳下垂体 Pituitary Gland
D010903	3	脳下垂体前葉 Anterior Pituitary Gland
D052680	4	副腎皮質刺激ホルモン分泌細胞 Corticotroph
D052681	4	性腺刺激ホルモン分泌細胞 Gonadotroph
D052682	4	乳腺刺激ホルモン分泌細胞 Lactotroph
D052683	4	成長ホルモン分泌細胞 Somatotroph
D052684	4	甲状腺刺激ホルモン分泌細胞 Thyrotroph
D052716	3	脳下垂体中葉 Intermediate Pituitary Gland
D052717	4	メラニン細胞刺激ホルモン産生細胞 Melanotroph
D010904	3	脳下垂体後葉 Posterior Pituitary Gland
D013961	2	甲状腺 Thyroid Gland
D009490	1	神経分泌系 Neurosecretory System
D007030	2	視床下部下垂体系 Hypothalamo-Hypophyseal System
D008473	3	正中隆起 Median Eminence
D010902	3	脳下垂体 Pituitary Gland
D010903	4	脳下垂体前葉 Anterior Pituitary Gland
D052680	5	副腎皮質刺激ホルモン分泌細胞 Corticotroph
D052681	5	性腺刺激ホルモン分泌細胞 Gonadotroph
D052682	5	乳腺刺激ホルモン分泌細胞 Lactotroph
D052683	5	成長ホルモン分泌細胞 Somatotroph
D052684	5	甲状腺刺激ホルモン分泌細胞 Thyrotroph
D052716	4	脳下垂体中葉 Intermediate Pituitary Gland
D052717	5	メラニン細胞刺激ホルモン産生細胞 Melanotroph
D010904	4	脳下垂体後葉 Posterior Pituitary Gland
D010870	2	松果体 Pineal Gland
D002319	0	循環器 Cardiovascular System
D015824	1	血液空気間門 Blood-Air Barrier
D018916	1	血液脳脊液間門 Blood-Brain Barrier
D001812	1	血液脳脊液間門 Blood-Brain Barrier
D004428	1	血液神経間門 Blood-Nerve Barrier
D001813	1	血液網膜間門 Blood-Retinal Barrier
D001814	1	血液精巣間門 Blood-Testis Barrier
D001808	1	血管 Blood Vessel
D001158	2	動脈 Artery
D001011	3	大動脈 Aorta
D001012	4	腹部大動脈 Abdominal Aorta
D001013	4	胸部大動脈 Thoracic Aorta
D012850	4	バルサルバ嚢 Sinus of Valsalva
D001160	3	細動脈 Arteriole
D001368	3	腋窩動脈 Axillary Artery
D001488	3	脳基動脈 Basilar Artery
D001916	3	上腕動脈 Brachial Artery
D018122	3	鎖乳動脈 Brachiocephalic Trunk
D001981	3	気管支動脈 Bronchial Artery
D002339	3	頸動脈 Carotid Artery
D017536	4	総頸動脈 Common Carotid Artery
D002342	5	外頸動脈 External Carotid Artery
D002343	5	内頸動脈 Internal Carotid Artery
D002346	4	頸動脈分岐 Carotid Sinus
D002445	3	腹股動脈 Celiac Artery
D002536	3	大脳動脈 Cerebral Artery
D020771	4	前大脳動脈 Anterior Cerebral Artery
D002941	4	ウィリス動脈輪 Circle of Willis
D020768	4	中大脳動脈 Middle Cerebral Artery
D020769	4	後大脳動脈 Posterior Cerebral Artery
D013699	4	側頭動脈 Temporal Artery
D019842	3	毛根動脈 Ciliary Artery
D003331	3	冠血管 Coronary Vessel
D019074	3	腹壁動脈 Epigastric Artery
D005263	3	大腿動脈 Femoral Artery
D024405	3	胃大動脈 Gastroepiploic Artery
D006499	3	総肝動脈 Hepatic Artery
D007083	3	腸骨動脈 Iliac Artery
D008438	3	顎動脈 Maxillary Artery
D008576	3	硬膜動脈 Meningeal Artery
D008638	3	腸間膜動脈 Mesenteric Artery
D017537	4	下腸間膜動脈 Inferior Mesenteric Artery
D017538	4	上腸間膜動脈 Superior Mesenteric Artery
D009880	3	視動脈 Ophthalmic Artery
D011150	3	膝窩動脈 Popliteal Artery
D011651	3	肺動脈 Pulmonary Artery
D017534	3	橈骨動脈 Radial Artery

ID	Level	Descriptor			循環器
D012161	3	網膜動脈 Retinal Artery	D012249	4	菱脳 Rhombencephalon
D013157	3	脾動脈 Splenic Artery	D008526	5	延髄 Medulla Oblongata
D013348	3	鎖骨下動脈 Subclavian Artery	D031608	6	最後野 Area Postrema
D013895	3	胸動脈 Thoracic Artery	D009847	6	オリブ核 Olivary Nucleus
D008323	4	乳動脈 Mammary Artery	D017552	6	孤束核 Solitary Nucleus
D016909	3	脛骨動脈 Tibial Artery	D020540	5	後脳 Mesencephalon
D017535	3	尺骨動脈 Ulnar Artery	D002531	6	小脳 Cerebellum
D014469	3	臍帯動脈 Umbilical Artery	D002525	7	小脳皮質 Cerebellar Cortex
D014711	3	椎骨動脈 Vertebral Artery	D011689	8	プルキンエ細胞 Purkinje Cell
D004730	2	血管内皮 Vascular Endothelium	D002529	7	小脳核 Cerebellar Nucleus
D020286	3	周皮細胞 Pericyte	D002530	7	小脳橋角 Cerebellopontine Angle
D017539	3	内膜 Tunica Intima	D011149	8	橋 Pons
D055806	2	微小血管 Microvessel	D017626	7	蝸牛神経核 Cochlear Nucleus
D001160	3	細動脈 Arteriole	D008125	7	青斑核 Locus Coeruleus
D001163	3	動静脈吻合 Arteriovenous Anastomosis	D014726	7	前庭神経核 Vestibular Nucleus
D002196	3	毛細管 Capillary	D003689	8	前庭神経外側核 Lateral Vestibular Nucleus
D014699	3	細静脈 Venule	D011903	5	縫線核 Raphe Nucleus
D009131	2	血管平滑筋 Vascular Smooth Muscle	D014278	4	三叉神経核 Trigeminal Nucleus
D017540	3	中膜 Tunica Media	D014279	5	三叉神経脊髄核 Spinal Trigeminal Nucleus
D012171	2	網膜血管 Retinal Vessel	D014275	6	三叉神経尾側核 Trigeminal Caudal Nucleus
D012161	3	網膜動脈 Retinal Artery	D002552	3	脳室 Cerebral Ventricle
D012169	3	網膜静脈 Retinal Vein	D002535	4	中脳水道 Cerebral Aqueduct
D017539	2	内膜 Tunica Intima	D002631	4	脈絡叢 Choroid Plexus
D014650	2	神経栄養血管 Vasa Nervorum	D004805	4	上衣 Ependyma
D014651	2	尿管の脈管 Vasa Vasorum	D020546	4	第四脳室 Fourth Ventricle
D014680	2	静脈 Vein	D020547	4	側脳室 Lateral Ventricle
D001367	3	腋窩静脈 Axillary Vein	D012688	4	透明中隔 Septum Pellucidum
D001401	3	奇静脈 Azygos Vein	D020542	4	第三脳室 Third Ventricle
D016121	3	頸頭静脈 Brachiocephalic Vein	D008032	3	辺縁系 Limbic System
D002550	3	大脳静脈 Cerebral Vein	D000679	4	扁桃体 Amygdala
D003331	3	冠血管 Coronary Vessel	D019281	4	視床上部 Epithalamus
D054326	4	冠静脈洞 Coronary Sinus	D019282	5	手綱 Habenula
D003392	3	硬膜静脈洞 Cranial Sinus	D020712	4	脳弓 Brain Fornix
D002426	4	海綿静脈洞 Cavernous Sinus	D006179	4	帯状回 Gyrus Cinguli
D054063	4	上矢状静脈洞 Superior Sagittal Sinus	D006624	4	海馬 Hippocampus
D054064	4	横静脈洞 Transverse Sinus	D018891	5	齒状回 Dentate Gyrus
D005268	3	大腿静脈 Femoral Vein	D019599	6	海馬苔状線 Hippocampal Mossy Fiber
D006503	3	肝静脈 Hepatic Vein	D017966	5	錐体細胞 Pyramidal Cell
D007084	3	腸骨静脈 Iliac Vein	D007031	4	視床下部 Hypothalamus
D007601	3	頸静脈 Jugular Vein	D009833	4	嗅覚経路 Olfactory Pathway
D011152	3	膝窩静脈 Popliteal Vein	D020670	5	カジェハ島 Islands of Calleja
D011168	3	門脈系 Portal System	D009830	5	嗅球 Olfactory Bulb
D008942	4	腸間膜静脈 Mesenteric Vein	D020534	4	海馬傍回 Parahippocampal Gyrus
D011169	4	門脈 Portal Vein	D018728	5	嗅内皮質 Entorhinal Cortex
D013162	4	脾静脈 Splenic Vein	D020665	4	脳中隔 Septum of Brain
D014471	4	臍帯静脈 Umbilical Vein	D012686	5	中隔核 Septal Nucleus
D011667	3	肺静脈 Pulmonary Vein	D013377	4	無名質 Substantia Innominata
D012082	3	腎静脈 Renal Vein	D008636	3	中脳 Mesencephalon
D012169	3	網膜静脈 Retinal Vein	D008125	4	青斑核 Locus Coeruleus
D012350	3	伏在静脈 Saphenous Vein	D011903	4	縫線核 Raphe Nucleus
D013350	3	鎖骨下静脈 Subclavian Vein	D003336	4	中脳蓋 Tectum Mesencephali
D014684	3	大静脈 Venae Cavae	D007745	5	下丘 Inferior Colliculi
D014682	4	下大静脈 Inferior Vena Cava	D013477	5	上丘 Superior Colliculi
D014683	4	上大静脈 Superior Vena Cava	D013681	4	中脳蓋 Tegmentum Mesencephali
D055422	3	静脈弁 Venous Valve	D002535	5	中脳水道 Cerebral Aqueduct
D014699	3	細静脈 Venule	D045042	6	橋脚被蓋核 Pedunculopontine Tegmental Nucleus
D06321	1	心臓 Heart	D010487	5	中脳水道周囲灰白質 Periaqueductal Gray
D004699	2	心内膜 Endocardium	D012012	5	赤核 Red Nucleus
D005318	2	胎児心臓 Fetal Heart	D013378	5	黒質 Substantia Nigra
D004373	3	動脈管 Ductus Arteriosus	D017557	5	腹側被蓋野 Ventral Tegmental Area
D014338	3	主動脈幹 Truncus Arteriosus	D016548	3	前脳 Prosencephalon
D006325	2	心房 Heart Atria	D004027	4	間脳 Diencephalon
D020517	3	心耳 Atrial Appendage	D019261	5	視床上部 Epithalamus
D006329	2	心臓刺激伝導系 Heart Conduction System	D019262	6	手綱 Habenula
D001283	3	房室結節 Atrioventricular Node	D010870	6	松果体 Pineal Gland
D002036	3	ヒス束 Bundle of His	D007031	5	視床下部 Hypothalamus
D011690	3	プルキンエ線維 Purkinje Fiber	D007026	6	視床下部外側野 Lateral Hypothalamic Area
D012849	3	洞房結節 Sinuatrial Node	D007032	6	視床下部前部 Anterior Hypothalamus
D006346	2	心臓中隔 Heart Septum	D007025	7	視床下部前部 Anterior Hypothalamic Nucleus
D054087	3	心房中隔 Atrial Septum	D010286	7	視床下部旁核 Paraventricular Hypothalamic Nucleus
D054089	3	心内膜床 Endocardial Cushion	D011301	7	視床前野 Preoptic Area
D054085	3	卵円孔 Foramen Ovale	D013493	7	視交叉上核 Suprachiasmatic Nucleus
D054088	3	心室中隔 Ventricular Septum	D013495	7	視床前核 Supraoptic Nucleus
D006351	2	心臓弁 Heart Valve	D007033	6	視床下部中間部 Middle Hypothalamus
D001021	3	大動脈弁 Aortic Valve	D001111	7	弓状核 Arcuate Nucleus
D002815	3	腱索 Chordae Tendinae	D004302	7	視床下部背内側核 Dorsomedial Hypothalamic Nucleus
D008943	3	僧帽弁 Mitral Valve	D007030	7	視床下部下垂体系 Hypothalamo-Hypophysal System
D010210	3	乳頭筋 Papillary Muscle	D008473	8	正中隆起 Median Eminence
D011664	3	肺動脈弁 Pulmonary Valve	D010908	8	脳下垂体 Pituitary Gland
D014261	3	三尖弁 Tricuspid Valve	D010903	9	脳下垂体前葉 Anterior Pituitary Gland
D006352	2	心室 Heart Ventricle	D052680	10	副腎皮質刺激ホルモン分泌細胞 Corticotroph
D009206	2	心筋 Myocardium	D052681	10	性腺刺激ホルモン分泌細胞 Gonadotroph
D032386	3	心筋芽細胞 Cardiac Myoblast	D052682	10	乳腺刺激ホルモン分泌細胞 Lactotroph
D032383	3	心筋細胞 Cardiac Myocyte	D052683	10	成長ホルモン分泌細胞 Somatotroph
D010210	3	乳頭筋 Papillary Muscle	D052684	10	甲状腺刺激ホルモン分泌細胞 Thyrotroph
D010210	2	心臓 Pericardium	D052716	9	脳下垂体中葉 Intermediate Pituitary Gland
D010496	2	心臓 Pericardium	D052717	10	メラニン細胞刺激ホルモン産生細胞 Melanotroph
D009420	0	神経系 Nervous System	D010904	9	脳下垂体後葉 Posterior Pituitary Gland
D002490	1	中枢神経系 Central Nervous System	D014371	7	灰白隆起 Tuber Cinereum
D001921	2	脳 Brain	D014687	7	視床下部腹内側核 Ventromedial Hypothalamic Nucleus
D001812	3	血液脳関門 Blood-Brain Barrier	D007034	6	視床下部後部 Posterior Hypothalamus
D001933	3	脳幹 Brain Stem	D008326	7	乳頭体 Mammillary Body
D008636	4	中脳 Mesencephalon	D020530	5	腹側視床 Subthalamus
D008125	5	青斑核 Locus Coeruleus	D020392	6	脳脚内核 Entopeduncular Nucleus
D011903	5	縫線核 Raphe Nucleus	D020531	6	視床下核 Subthalamic Nucleus
D003336	5	中脳蓋 Tectum Mesencephali	D013788	5	視床 Thalamus
D007245	6	下丘 Inferior Colliculi	D013787	6	視床核 Thalamic Nucleus
D013477	6	上丘 Superior Colliculi	D020643	7	視床前核 Anterior Thalamic Nucleus
D013681	5	中脳被蓋 Tegmentum Mesencephali	D005829	7	膝状体 Geniculate Body
D002535	6	中脳水道 Cerebral Aqueduct	D020646	7	視床脚核内核 Intralaminar Thalamic Nucleus
D045042	6	橋脚被蓋核 Pedunculopontine Tegmental Nucleus	D020647	7	視床外側核 Lateral Thalamic Nucleus
D010487	6	中脳水道周囲灰白質 Periaqueductal Gray	D020649	8	視床枕 Pulvinar
D012012	6	赤核 Red Nucleus	D020645	7	視床背内側核 Mediodorsal Thalamic Nucleus
D013378	6	黒質 Substantia Nigra	D020644	7	視床正中核 Midline Thalamic Nucleus
D017557	6	腹側被蓋野 Ventral Tegmental Area	D020656	7	視床後核 Posterior Thalamic Nucleus
D012154	4	網様体 Reticular Formation	D020651	7	視床腹側核 Ventral Thalamic Nucleus

D054022	5	大脳 Cerebrum	D019581	2	ニューロパイル Neuropil
D001479	6	基底核 Basal Ganglia	D019600	3	糸状核構造物 Neuropil Thread
D000679	7	扁桃核 Amygdala	D009836	2	オリゴデンドログリア Oligodendroglia
D003342	7	線条体 Corpus Striatum	D009186	3	髄鞘 Myelin Sheath
D005917	8	淡蒼球 Globus Pallidus	D027161	2	ニューロン周囲サライト細胞 Perineuronal Satellite Cell
D017072	8	新線条体 Neostriatum	D012583	2	シュワン細胞 Schwann Cell
D002421	9	尾状核 Caudate Nucleus	D009186	3	髄鞘 Myelin Sheath
D053400	9	高次発声中枢 High Vocal Center	D009441	4	神経鞘 Neurilemma
D011699	9	被殻 Putamen	D011901	4	ランビエ絞輪 Ranvier's Node
D009714	7	側坐核 Nucleus Accumbens	D009474	1	ニューロン Neuron
D013377	7	無名質 Substantia Innomiata	D003712	2	樹状突起 Dendrite
D020532	8	マイネルト基底核 Basal Nucleus of Meynert	D049229	3	樹状突起棘 Dendritic Spine
D002540	6	大脳皮質 Cerebral Cortex	D016501	3	神経突起 Neurite
D005625	7	前頭葉 Frontal Lobe	D020439	2	成長円錐 Growth Cone
D009044	8	運動皮質 Motor Cortex	D007395	2	介在ニューロン Interneuron
D017397	8	前頭前野 Prefrontal Cortex	D025042	3	アマクリン細胞 Amacrine Cell
D006624	7	海馬 Hippocampus	D051245	3	網膜双極細胞 Retinal Bipolar Cell
D018891	8	歯状回 Dentate Gyrus	D016631	2	レビー小体 Lewy Body
D019599	9	海馬舌状線維 Hippocampal Mossy Fiber	D009412	2	神経線維 Nerve Fiber
D017966	8	錐体細胞 Pyramidal Cell	D000320	3	アドレナリン作動性線維 Adrenergic Fiber
D019579	7	新皮質 Neocortex	D017779	4	交感神経節後線維 Postganglionic Sympathetic Fiber
D009778	7	後頭葉 Occipital Lobe	D001338	3	自律神経節後線維 Postganglionic Autonomic Fiber
D014793	8	視覚野 Visual Cortex	D017777	4	副交感神経節後線維 Postganglionic Parasympathetic Fiber
D010296	7	頭頂葉 Parietal Lobe	D017779	4	交感神経節後線維 Postganglionic Sympathetic Fiber
D013003	8	体性感覚皮質 Somatosensory Cortex	D001338	3	自律神経節前線維 Preganglionic Autonomic Fiber
D017966	7	錐体細胞 Pyramidal Cell	D001369	3	軸索 Axon
D013702	7	側頭葉 Temporal Lobe	D016501	4	神経突起 Neurite
D001303	8	聴覚皮質 Auditory Cortex	D017729	4	シナプス前終末 Presynaptic Terminal
D020534	8	海馬傍回 Parahippocampal Gyrus	D019599	5	海馬舌状線維 Hippocampal Mossy Fiber
D018728	9	嗅内皮質 Entorhinal Cortex	D002799	3	コリン作動性線維 Cholinergic Fiber
D003337	5	脳梁 Corpus Callosum	D001339	4	自律神経節前線維 Preganglionic Autonomic Fiber
D020667	5	ブローカ対角帯 Diagonal Band of Broca	D017777	4	副交感神経節後線維 Postganglionic Parasympathetic Fiber
D020712	5	脳弓 Brain Fornix	D009413	3	有髄神経線維 Myelinated Nerve Fiber
D020772	5	内包 Internal Capsule	D009186	4	髄鞘 Myelin Sheath
D009833	5	嗅覚経路 Olfactory Pathway	D009441	5	神経鞘 Neurilemma
D020670	6	カンジェハ島 Islands of Calleja	D011901	5	ランビエ絞輪 Ranvier's Node
D009830	6	嗅球 Olfactory Bulb	D036421	3	無髄神経線維 Unmyelinated Nerve Fiber
D020665	6	脳中隔 Septum of Brain	D009430	2	ニューラルアナライザ Neural Analyzer
D012686	6	中隔核 Septal Nucleus	D009454	2	神経原線維 Neurofibril
D012686	6	透明中隔 Septum Pellucidum	D016874	3	神経原線維変化 Neurofibrillary Tangle
D012249	3	菱脳 Rhombencephalon	D009475	2	求心性ニューロン Afferent Neuron
D020540	4	後脳 Metencephalon	D006198	3	聴覚有毛細胞 Auditory Hair Cell
D002531	5	小脳 Cerebellum	D006199	4	内毛細胞 Inner Auditory Hair Cell
D002525	6	小脳皮質 Cerebellar Cortex	D018072	4	外毛細胞 Outer Auditory Hair Cell
D011689	7	ブルキン細胞 Purkinje Cell	D018069	3	前庭有毛細胞 Vestibular Hair Cell
D002529	6	小脳核 Cerebellar Nucleus	D020671	3	後角細胞 Posterior Horn Cell
D002530	6	小脳縫角 Cerebellopontine Angle	D013378	4	膠質質 Substantia Gelatinosa
D011149	5	橋 Pons	D005351	3	網膜神経 Retinal Neuron
D017626	6	蝸牛神経核 Cochlear Nucleus	D025042	4	アマクリン細胞 Amacrine Cell
D008125	6	青斑核 Locus Coeruleus	D010786	4	光受容細胞 Photoreceptor Cell
D014726	6	前庭神経核 Vestibular Nucleus	D017956	5	脊椎動物光受容器細胞 Invertebrate Photoreceptor Cell
D003989	7	前庭神経外核 Lateral Vestibular Nucleus	D020419	5	脊椎動物光受容器細胞 Vertebrate Photoreceptor Cell
D054024	4	髄脳 Myelencephalon	D055212	6	視細胞結合線毛 Photoreceptor Connecting Cilium
D008526	5	延髄 Medulla Oblongata	D017949	6	網膜錐体視細胞 Retinal Cone Photoreceptor Cell
D031600	6	後後野 Area Postrema	D055211	6	視細胞内節 Photoreceptor Inner Segment
D009847	8	オリブ核 Olivary Nucleus	D055214	6	視細胞外節 Photoreceptor Outer Segment
D017552	6	孤束核 Solitary Nucleus	D012374	7	杆体外節 Rod Outer Segment
D011903	4	縫線核 Raphe Nucleus	D017948	6	網膜杆体視細胞 Retinal Rod Photoreceptor Cell
D008578	2	髄膜 Meninges	D012374	7	杆体外節 Rod Outer Segment
D001099	3	くも膜 Arachnoid	D051245	4	網膜双極細胞 Retinal Bipolar Cell
D013346	4	くも膜下腔 Subarachnoid Space	D012165	4	網膜神経節細胞 Retinal Ganglion Cell
D002946	5	大脳 Gastera Magna	D051248	4	網膜水平細胞 Retinal Horizontal Cell
D004388	3	硬膜 Dura Mater	D011984	3	感覚受容器 Sensory Receptor
D013355	4	硬膜下腔 Subdural Space	D002828	4	化学受容器 Chemoreceptor
D010841	3	軟膜 Pia Mater	D046569	5	神経上皮細胞 Neuroepithelial Cell
D013116	2	脊髄 Spinal Cord	D046568	5	神経上皮小体 Neuroepithelial Body
D000870	3	前角細胞 Anterior Horn Cell	D018034	5	嗅覚受容神経 Olfactory Receptor Neuron
D005116	3	錐体外路 Extrapyrmidal Tract	D010234	5	非クロム親和性傍神経節 Nonchromaffin Paraganglia
D020671	3	後角細胞 Posterior Horn Cell	D001016	6	大動脈体 Aortic Body
D013276	4	膠質質 Substantia Gelatinosa	D020344	6	頸動脈小体 Carotid Body
D011712	3	錐体路 Pyramidal Tract	D005924	6	頸静脈小体 Glomus Jugulare
D013133	3	脊髄視床路 Spinothalamic Tract	D043485	6	鼓室小体 Glomus Tympanicum
D005724	1	神経節 Ganglia	D013850	5	味蕾 Taste Bud
D005725	2	自律神経節 Autonomic Ganglia	D008465	4	機械受容器 Mechanoreceptor
D005726	3	副交感神経節 Parasympathetic Ganglia	D006057	5	ゴルジ・マツォーニ小体 Golgi-Mazzoni Corpuscle
D005728	3	交感神経節 Sympathetic Ganglia	D018862	5	メルケル細胞 Merkel Cell
D013233	4	星状神経節 Stellate Ganglion	D009470	5	筋紡錘 Muscle Spindle
D017783	4	上頸神経節 Superior Cervical Ganglion	D046569	5	神経上皮細胞 Neuroepithelial Cell
D017952	2	脊椎動物神経節 Invertebrate Ganglia	D006198	6	聴覚有毛細胞 Auditory Hair Cell
D017950	2	感覚神経節 Sensory Ganglia	D006199	7	内毛細胞 Inner Auditory Hair Cell
D005727	3	脊髄神経節 Spinal Ganglion	D018072	7	外毛細胞 Outer Auditory Hair Cell
D005830	3	錐神経節 Genuiculate Ganglion	D018069	6	前庭有毛細胞 Vestibular Hair Cell
D009620	3	下神経節 Nodose Ganglion	D010141	5	パチーニ小体 Pacinian Corpuscle
D013136	3	らせん神経節 Spiral Ganglion	D011311	5	圧受容器 Pressureceptor
D012668	3	三叉神経節 Trigeminal Ganglion	D011661	5	肺伸張受容器 Pulmonary Stretch Receptor
D027161	2	ニューロン周囲サライト細胞 Perineuronal Satellite Cell	D009619	6	侵害受容器 Nociceptor
D009415	1	神経網 Nerve Net	D010786	6	光受容細胞 Photoreceptor Cell
D009417	1	神経組織 Nerve Tissue	D017956	5	脊椎動物光受容器細胞 Invertebrate Photoreceptor Cell
D004905	2	上衣 Ependyma	D020419	5	脊椎動物光受容器細胞 Vertebrate Photoreceptor Cell
D009441	2	神経鞘 Neurilemma	D055212	6	視細胞結合線毛 Photoreceptor Connecting Cilium
D009434	1	神経路 Neural Pathway	D017949	6	網膜錐体視細胞 Retinal Cone Photoreceptor Cell
D000044	2	求心路 Afferent Pathway	D055211	6	視細胞内節 Photoreceptor Inner Segment
D001306	3	聴覚路 Auditory Pathway	D055214	6	視細胞外節 Photoreceptor Outer Segment
D009833	3	嗅覚経路 Olfactory Pathway	D012374	7	杆体外節 Rod Outer Segment
D020824	3	脊髄小脳路 Spinocerebellar Tract	D017948	6	網膜杆体視細胞 Retinal Rod Photoreceptor Cell
D013133	3	脊髄視床路 Spinothalamic Tract	D012374	7	杆体外節 Rod Outer Segment
D017833	3	自律神経求心路 Visceral Afferent	D013823	4	温度受容器 Thermoreceptor
D014795	3	視覚路 Visual Pathway	D009476	2	遠心性ニューロン Efferent Neuron
D004525	2	遠心路 Efferent Pathway	D009046	3	運動ニューロン Motor Neuron
D005116	3	錐体外路 Extrapyrmidal Tract	D000870	4	前角細胞 Anterior Horn Cell
D011712	3	錐体路 Pyramidal Tract	D009047	4	ガンマ運動ニューロン Gamma Motor Neuron
D020772	2	内包 Internal Capsule	D019581	2	ニューロパイル Neuropil
D008474	2	内側前脳束 Medial Forebrain Bundle	D019600	3	糸状核構造物 Neuropil Thread
D019580	2	貫通神経路 Perforant Pathway	D009562	2	ニッスル小体 Nissl Body
D009457	1	神経膠細胞 Neuroglia	D026602	2	一酸化窒素作動性ニューロン Nitrgic Neuron
D001253	2	アストロサイト Astrocyte	D011689	2	ブルキン細胞 Purkinje Cell

ID	Level	Descriptor
D019582	2	老人斑 Senile Plaque
D009490	1	神経分泌系 Neurosecretory System
D003335	2	アラタ体 Corpora Allata
D007030	2	視床下部下垂体系 Hypothalamo-Hypophyseal System
D008473	3	正中隆起 Median Eminence
D010902	3	脳下垂体 Pituitary Gland
D010903	4	脳下垂体前葉 Anterior Pituitary Gland
D052680	5	副腎皮質刺激ホルモン分泌細胞 Corticotroph
D052681	5	性腺刺激ホルモン分泌細胞 Gonadotroph
D052682	5	乳腺刺激ホルモン分泌細胞 Lactotroph
D052683	5	成長ホルモン分泌細胞 Somatotroph
D052684	5	甲狀腺刺激ホルモン分泌細胞 Thyrotroph
D052716	4	脳下垂体中葉 Intermediate Pituitary Gland
D052717	5	メラニン細胞刺激ホルモン産生細胞 Melanotroph
D010904	4	脳下垂体後葉 Posterior Pituitary Gland
D010870	2	松果体 Pineal Gland
D013351	2	交連下器官 Subcommissural Organ
D013356	2	脳弓下器官 Subfornical Organ
D017933	1	末梢神経系 Peripheral Nervous System
D001341	2	自律神経系 Autonomic Nervous System
D017776	3	自律神経経路 Autonomic Pathway
D001338	4	自律神経節後線維 Postganglionic Autonomic Fiber
D017777	5	副交感神経節後線維 Postganglionic Parasympathetic Fiber
D017778	5	交感神経節後線維 Postganglionic Sympathetic Fiber
D001339	4	自律神経節前線維 Preganglionic Autonomic Fiber
D002447	4	腹腔神経叢 Celiac Plexus
D007001	4	下腹神経叢 Hypogastric Plexus
D009197	4	腸胃間神経叢 Myenteric Plexus
D013153	4	内臓神経 Splanchnic Nerve
D013368	4	粘膜下神経叢 Submucous Plexus
D014630	4	迷走神経 Vagus Nerve
D007823	5	喉頭神経 Laryngeal Nerve
D012009	6	反回神経 Recurrent Laryngeal Nerve
D009620	5	下神経節 Nodose Ganglion
D017615	3	腸管神経系 Enteric Nervous System
D009197	4	腸胃間神経叢 Myenteric Plexus
D013368	4	粘膜下神経叢 Submucous Plexus
D005725	3	自律神経節 Autonomic Ganglia
D005726	4	副交感神経節 Parasympathetic Ganglia
D005728	4	交感神経節 Sympathetic Ganglia
D013233	5	星状神経節 Stellate Ganglion
D017783	5	上頸神経節 Superior Cervical Ganglion
D010275	3	副交感神経系 Parasympathetic Nervous System
D005726	4	副交感神経節 Parasympathetic Ganglia
D017777	4	副交感神経節後線維 Postganglionic Parasympathetic Fiber
D014630	4	迷走神経 Vagus Nerve
D007823	5	喉頭神経 Laryngeal Nerve
D012009	6	反回神経 Recurrent Laryngeal Nerve
D009620	5	下神経節 Nodose Ganglion
D013564	3	交感神経系 Sympathetic Nervous System
D005728	4	交感神経節 Sympathetic Ganglia
D013233	5	星状神経節 Stellate Ganglion
D017783	5	上頸神経節 Superior Cervical Ganglion
D013153	4	内臓神経 Splanchnic Nerve
D014666	4	血管運動系 Vasomotor System
D011311	5	圧受容器 Pressure Receptor
D017950	2	感覚神経節 Sensory Ganglia
D005727	3	脊髄神経節 Spinal Ganglion
D005830	3	膝神経節 Geniculate Ganglion
D009620	3	下神経節 Nodose Ganglion
D013136	3	らせん神経節 Spiral Ganglion
D012668	3	三叉神経節 Trigeminal Ganglion
D009411	2	神経終末 Nerve Ending
D009451	3	神経効果器接合部 Neuroeffector Junction
D009469	4	神経筋接合部 Neuromuscular Junction
D009045	5	運動終板 Motor Endplate
D010525	2	末梢神経 Peripheral Nerve
D017776	3	自律神経経路 Autonomic Pathway
D001338	4	自律神経節後線維 Postganglionic Autonomic Fiber
D017777	5	副交感神経節後線維 Postganglionic Parasympathetic Fiber
D017778	5	交感神経節後線維 Postganglionic Sympathetic Fiber
D001339	4	自律神経節前線維 Preganglionic Autonomic Fiber
D002447	4	腹腔神経叢 Celiac Plexus
D007001	4	下腹神経叢 Hypogastric Plexus
D009197	4	腸胃間神経叢 Myenteric Plexus
D013153	4	内臓神経 Splanchnic Nerve
D013368	4	粘膜下神経叢 Submucous Plexus
D014630	4	迷走神経 Vagus Nerve
D007823	5	喉頭神経 Laryngeal Nerve
D012009	6	反回神経 Recurrent Laryngeal Nerve
D009620	5	下神経節 Nodose Ganglion
D049428	3	血液神経関門 Blood-Nerve Barrier
D003391	3	脳神経 Cranial Nerve
D000010	4	外転神経 Abducens Nerve
D000055	4	副神経 Accessory Nerve
D005154	4	顔面神経 Facial Nerve
D002814	5	鼓索神経 Chorda Tympani Nerve
D005830	5	膝神経節 Geniculate Ganglion
D005930	4	舌咽神経 Glossopharyngeal Nerve
D007002	4	舌下神経 Hypoglossal Nerve
D009802	4	動眼神経 Oculomotor Nerve
D009832	4	嗅神経 Olfactory Nerve
D009900	4	視神経 Optic Nerve
D009897	5	視交叉 Optic Chiasm
D009898	5	視神経乳頭 Optic Disk
D014276	4	三叉神経 Trigeminal Nerve
D008340	5	下顎神経 Mandibular Nerve
D008036	6	舌神経 Lingual Nerve
D008442	5	上顎神経 Maxillary Nerve
D009882	5	眼神経 Ophthalmic Nerve
D012668	5	三叉神経節 Trigeminal Ganglion
D014321	4	滑車神経 Trochlear Nerve
D014630	4	迷走神経 Vagus Nerve
D007823	5	喉頭神経 Laryngeal Nerve
D012009	6	反回神経 Recurrent Laryngeal Nerve
D009620	5	下神経節 Nodose Ganglion

神経系

D003056	5	蝸牛神経 Cochlear Nerve
D013136	6	らせん神経節 Spiral Ganglion
D014725	5	前庭神経 Vestibular Nerve
D012583	3	シュワン細胞 Schwann Cell
D009186	4	髄鞘 Myelin Sheath
D009941	5	神経鞘 Neurilemma
D011901	5	ランビエ絞輪 Ranvier's Node
D013127	3	脊髄神経 Spinal Nerve
D001917	4	腕神経叢 Brachial Plexus
D008475	5	正中神経 Median Nerve
D009138	5	筋皮神経 Musculocutaneous Nerve
D011826	5	橈骨神経 Radial Nerve
D014459	5	尺骨神経 Ulnar Nerve
D002572	4	頸神経叢 Cervical Plexus
D010791	5	横膈神経 Phrenic Nerve
D008160	4	腰仙骨神経叢 Lumbosacral Plexus
D005267	5	大腿神経 Femoral Nerve
D009776	5	閉鎖神経 Obturator Nerve
D012584	5	坐骨神経 Sciatic Nerve
D010543	6	腓骨神経 Peroneal Nerve
D013979	6	胫骨神経 Tibial Nerve
D013497	7	腓腹神経 Sural Nerve
D013126	4	脊髄神経根 Spinal Nerve Root
D002420	5	馬尾 Cauda Equina
D005727	5	脊髄神経節 Spinal Ganglion
D013900	4	胸神経 Thoracic Nerve
D007367	5	肋間神経 Intercostal Nerve
D011984	2	感覚受容器 Sensory Receptor
D002628	3	化学受容器 Chemoreceptor
D046569	4	神経上皮細胞 Neuroepithelial Cell
D046568	5	神経上皮小体 Neuroepithelial Body
D018034	4	嗅覚受容神経 Olfactory Receptor Neuron
D010234	4	非クロム親和性誘導神経 Nonchromaffin Paraganglion
D001016	5	大動脈体 Aortic Body
D002344	5	頸動脈小体 Carotid Body
D005924	5	頸静脈小体 Glomus Jugulare
D043485	5	鼓室小体 Glomus Tympanicum
D013850	4	味蕾 Taste Bud
D008465	3	機械受容器 Mechanoreceptor
D006057	4	ゴルジ・マッジョーニ小体 Golgi-Mazzoni Corpuscle
D018862	4	メルケル細胞 Merkel Cell
D009940	4	筋紡錘 Muscle Spindle
D046569	4	神経上皮細胞 Neuroepithelial Cell
D006188	5	聴覚有毛細胞 Auditory Hair Cell
D006199	6	内毛細胞 Inner Auditory Hair Cell
D018072	6	外毛細胞 Outer Auditory Hair Cell
D018069	6	前庭有毛細胞 Vestibular Hair Cell
D010141	4	パチーニ小体 Pacinian Corpuscle
D011311	4	圧受容器 Pressure Receptor
D011661	4	肺神経受容器 Pulmonary Stretch Receptor
D009619	3	痛覚受容器 Nociceptor
D010766	3	光受容器 Photoreceptor
D017956	4	無脊椎動物光受容器細胞 Invertebrate Photoreceptor Cell
D020419	4	脊椎動物光受容器細胞 Vertebrate Photoreceptor Cell
D055212	5	視細胞結合毛 Photoreceptor Connecting Cilium
D017949	5	網膜錐体細胞 Retinal Cone Photoreceptor Cell
D055211	5	視細胞内節 Photoreceptor Inner Segment
D055214	5	視細胞外節 Photoreceptor Outer Segment
D012374	6	杆体外節 Rod Outer Segment
D017948	5	網膜杆体細胞 Retinal Rod Photoreceptor Cell
D012374	6	杆体外節 Rod Outer Segment
D013823	3	温度受容器 Thermoreceptor
D013569	1	シナプス Synapse
D005431	2	電気シナプス Electrical Synapse
D009451	2	神経効果器接合部 Neuroeffector Junction
D009469	3	神経筋接合部 Neuromuscular Junction
D009045	4	運動終板 Motor Endplate
D017729	2	シナプス前終末 Presynaptic Terminal
D019599	3	海馬苔状線維 Hippocampal Mossy Fiber
D013570	2	シナプス膜 Synaptic Membrane
D013572	2	シナプス小胞 Synaptic Vesicle
D012679	0	感覚器 Sense Organ
D004423	1	耳 Ear
D004431	2	外耳 External Ear
D005484	3	耳介 Ear Auricle
D004424	3	外耳道 Ear Canal
D004425	3	耳介軟骨 Ear Cartilage
D014432	3	鼓膜 Tympanic Membrane
D004432	2	中耳 Middle Ear
D004429	3	耳小骨 Ear Ossicle
D007188	4	キヌタ骨 Incus
D008307	4	ツチ骨 Malleus
D013199	4	アブミ骨 Stapes
D005064	3	耳管 Eustachian Tube
D043485	3	鼓室小体 Glomus Tympanicum
D013198	3	アブミ骨筋 Stapedius
D013719	3	鼓膜張筋 Tensor Tympani
D007758	2	内耳 Inner Ear
D003051	3	蝸牛 Cochlea
D001489	4	鼓膜基底板 Basilar Membrane
D003052	4	外リンパ管 Cochlear Aqueduct
D003053	4	蝸牛管 Cochlear Duct
D013316	5	血管叢 Stria Vasculosa
D013680	5	蓋膜 Tectorial Membrane
D009925	4	コルチ器 Organ of Corti
D006198	5	聴覚有毛細胞 Auditory Hair Cell
D006199	6	内毛細胞 Inner Auditory Hair Cell
D018072	6	外毛細胞 Outer Auditory Hair Cell
D007760	5	迷路支持細胞 Labyrinth Supporting Cell
D012405	4	正円窓 Ear Round Window
D012533	4	鼓室階 Scala Tympani
D054738	4	前庭階 Scala Vestibuli
D013136	4	らせん神経節 Spiral Ganglion
D013137	4	らせん板 Spiral Lamina
D055493	4	らせん軟帯 Spiral Ligament
D012665	3	三半規管 Semicircular Canal

ID	Level	Descriptor			
D054777	5	膨大部有毛細胞 Ampulla Hair Cell	D004728	3	角膜内皮 Corneal Endothelium
D014722	3	前庭迷路 Labyrinth Vestibule	D004729	3	リンパ管内皮 Lymphatic Endothelium
D010046	4	卵円窓 Ear Oval Window	D004730	3	血管内皮 Vascular Endothelium
D012444	4	球形嚢と卵形嚢 Sacculle and Utricule	D002086	4	周皮細胞 Pericyte
D008267	5	聴斑 Acoustic Maculae	D017539	4	内臓 Tunica Intima
D018069	6	前庭有毛細胞 Vestibular Hair Cell	D004817	2	表皮 Epidermis
D010037	6	耳石膜 Otolithic Membrane	D018859	3	毛包 Hair Follicle
D014723	4	前庭水管 Vestibular Aqueduct	D019573	2	角膜上皮 Corneal Epithelium
D004711	5	内リンパ管 Endolymphatic Duct	D010857	2	線維色素上皮 Pigment Epithelium of Eye
D004712	6	内リンパ嚢 Endolymphatic Sac	D012670	2	精上皮 Semiferous Epithelium
D005123	1	眼 Eye	D019459	2	尿路上皮 Urothelium
D000869	2	眼球前部 Anterior Eye Segment	D005088	1	外分泌腺 Exocrine Gland
D000867	3	前房 Anterior Chamber	D001472	2	バルトリン腺 Bartholin's Gland
D001082	4	線房水 Aqueous Humor	D002030	2	尿道球腺 Bulbourethral Gland
D004728	4	角膜内皮 Corneal Endothelium	D007765	2	涙器 Lacrimal Apparatus
D002924	3	毛様体 Ciliary Body	D008321	2	動物の乳腺 Animal Mammary Gland
D003228	3	結膜 Conjunctiva	D042361	2	ヒト乳腺 Human Mammary Gland
D003515	3	角膜 Cornea	D046790	2	膵外分泌腺 Exocrine Pancreas
D050541	4	ボーマン膜 Bowman Membrane	D011467	2	前立腺 Prostate
D003319	4	角膜実質 Corneal Stroma	D012469	2	唾液腺 Salivary Gland
D003886	4	デスメ膜 Descemet Membrane	D010306	3	耳下腺 Parotid Gland
D004728	4	角膜内皮 Corneal Endothelium	D018987	3	唾液管 Salivary Duct
D019573	4	角膜上皮 Corneal Epithelium	D012470	3	小唾液腺 Minor Salivary Gland
D016850	4	角縁線 Limbus Corneae	D013361	3	舌下腺 Sublingual Gland
D007498	3	虹彩 Iris	D013363	3	顎下腺 Submandibular Gland
D011680	4	瞳孔 Pupil	D054838	3	フォンエーネル腺 Von Ebner Gland
D007908	3	水晶体 Crystalline Lens	D012627	2	皮脂腺 Sebaceous Gland
D007903	4	水晶体嚢膜 Crystalline Lens Capsule	D008537	3	マイボーム腺 Meibomian Gland
D007904	4	水晶体皮質 Crystalline Lens Cortex	D013545	2	汗腺 Sweat Gland
D007907	4	水晶体核 Crystalline Lens Nucleus	D001050	3	アポクリン腺 Apocrine Gland
D014129	3	線維柱帯網 Trabecular Meshwork	D004439	3	エクリン腺 Eccrine Gland
D005143	2	眼瞼 Eyelid	D008221	1	リンパ組織 Lymphoid Tissue
D003228	3	結膜 Conjunctiva	D000234	2	咽頭扁桃腺 Adenoid
D005140	3	睫毛 Eyelash	D002060	2	ファブリキウス嚢 Bursa of Fabricius
D008537	3	マイボーム腺 Meibomian Gland	D018858	2	胚中心 Germinal Center
D007765	2	涙器 Lacrimal Apparatus	D020568	3	濾胞樹状細胞 Follicular Dendritic Cell
D008301	3	鼻涙管 Nasolacrimal Duct	D008128	2	リンパ節 Lymph Node
D009801	2	眼球運動筋 Oculomotor Muscle	D018858	3	胚中心 Germinal Center
D010857	2	線維色素上皮 Pigment Epithelium of Eye	D020566	4	濾胞樹状細胞 Follicular Dendritic Cell
D005213	3	網膜色素上皮 Retinal Pigment Epithelium	D010581	2	パイル板 Peyer's Patch
D012180	2	網膜 Retina	D013154	2	脾臓 Spleen
D001813	3	血液網膜障門 Blood-Retinal Barrier	D013950	2	胸腺 Thymus Gland
D005654	3	眼底 Fundus Oculi	D014068	2	口蓋扁桃 Palatine Tonsil
D008266	3	黄斑 Macula Lutea	D008566	1	膜 Membrane
D005584	4	中心窩 Fovea Centralis	D001485	2	基底膜 Basement Membrane
D009898	3	視神経乳頭 Optic Disk	D001489	3	鼓膜基底板 Basilar Membrane
D005551	3	網膜神経 Retinal Neuron	D016570	3	ブルッフ膜 Bruch Membrane
D025042	4	アマクリン細胞 Amacrine Cell	D003886	3	デスメ膜 Descemet Membrane
D010786	4	光受容細胞 Photoreceptor Cell	D050533	3	糸球体基底膜 Glomerular Basement Membrane
D017956	5	無脊椎動物光受容器細胞 Invertebrate Photoreceptor Cell	D005321	2	胚膜 Extraembryonic Membrane
D020419	5	脊椎動物光受容器細胞 Vertebrate Photoreceptor Cell	D000482	3	胚膜 Allantois
D005212	6	視細胞結合線毛 Photoreceptor Connecting Cilium	D000650	3	羊膜 Amnion
D017949	6	網膜錐体視細胞 Retinal Cone Photoreceptor Cell	D049033	3	羊膜腔膜 Chorionicallantoic Membrane
D005211	6	視細胞内節 Photoreceptor Inner Segment	D002823	3	絨毛膜 Chorion
D005214	6	視細胞外節 Photoreceptor Outer Segment	D002824	4	絨毛絨毛 Chorionic Villi
D012374	7	杆体外節 Rod Outer Segment	D015017	3	卵黄嚢 Yolk Sac
D017948	6	網膜杆体視細胞 Retinal Rod Photoreceptor Cell	D009092	2	粘膜炎 Mucous Membrane
D012374	7	杆体外節 Rod Outer Segment	D005753	3	胃粘膜炎 Gastric Mucosa
D051245	4	網膜双極細胞 Retinal Bipolar Cell	D019872	4	胃主細胞 Gastric Chief Cell
D012165	4	網膜神経節細胞 Retinal Ganglion Cell	D004759	4	腸クロロマン細胞 Enterochromaffin Cell
D051248	4	網膜水平細胞 Retinal Horizontal Cell	D019863	4	ガストリン分泌細胞 Gastrin-Secreting Cell
D005213	3	網膜色素上皮 Retinal Pigment Epithelium	D010295	4	胃壁細胞 Gastric Parietal Cell
D012590	2	強膜 Sclera	D019864	4	ソマトスタチン分泌細胞 Somatostatin-Secreting Cell
D014602	2	ぶどう膜 Uvea	D007413	3	腸管粘膜炎 Intestinal Mucosa
D018916	3	血液房水障門 Blood-Aqueous Barrier	D020895	4	腸細胞 Enterocytes
D002829	3	脈絡膜 Choroid	D020397	4	杯細胞 Goblet Cell
D016570	4	ブルッフ膜 Bruch Membrane	D019879	4	パネート細胞 Paneth Cell
D002924	3	毛様体 Ciliary Body	D009061	3	口腔粘膜 Mouth Mucosa
D002494	3	虹彩 Iris	D020545	3	呼吸粘膜 Respiratory Mucosa
D011680	4	瞳孔 Pupil	D007820	4	喉頭粘膜 Laryngeal Mucosa
D014922	2	硝子体 Vitreous Body	D020397	5	杯細胞 Goblet Cell
D009866	1	鼻 Nose	D009297	4	鼻粘膜 Nasal Mucosa
D009831	2	嗅粘膜炎 Olfactory Mucosa	D020397	5	杯細胞 Goblet Cell
D018034	3	嗅覚受容神経 Olfactory Receptor Neuron	D009831	5	嗅粘膜炎 Olfactory Mucosa
D018147	2	嗅鼻器官 Vomeronasal Organ	D018034	6	嗅覚受容神経 Olfactory Receptor Neuron
D013650	1	味覚 Taste Bud	D012704	2	漿膜 Serous Membrane
D014024	0	組織 Tissue	D010498	3	心臓 Pericardium
D003238	1	結合組織 Connective Tissue	D010537	3	腹膜 Peritoneum
D002723	2	脂肪組織 Adipose Tissue	D010994	3	胸膜 Pleura
D002001	3	褐色脂肪組織 Brown Adipose Tissue	D009132	1	筋肉 Muscle
D052438	3	白色脂肪組織 White Adipose Tissue	D009130	2	平滑筋 Smooth Muscle
D050153	4	腹部脂肪 Abdominal Fat	D009131	3	血管平滑筋 Vascular Smooth Muscle
D050152	5	内臓脂肪 Intra-Abdominal Fat	D017540	4	中膜 Tunica Media
D050507	5	腹部皮下脂肪 Abdominal Subcutaneous Fat	D009215	3	子宮筋 Myometrium
D050151	4	皮下脂肪 Subcutaneous Fat	D054792	2	横紋筋 Striated Muscle
D050507	5	腹部皮下脂肪 Abdominal Subcutaneous Fat	D018482	3	骨格筋 Skeletal Muscle
D001842	2	骨 Bone	D018485	4	骨格筋繊維 Skeletal Muscle Fiber
D001857	3	骨基質 Bone Matrix	D018858	5	速筋繊維 Fast-Twitch Muscle Fiber
D002146	3	骨カルス Bony Callus	D018657	5	遅筋繊維 Slow-Twitch Muscle Fiber
D008253	3	骨庫位 Haversian System	D012519	5	筋小胞体 Sarcoplasmic Reticulum
D010521	3	骨膜 Periosteum	D009470	4	筋紡錘 Muscle Spindle
D002356	2	軟骨 Cartilage	D009206	3	心筋 Myocardium
D051472	3	弾性軟骨 Elastic Cartilage	D032368	4	心筋芽細胞 Cardiac Myoblast
D051445	3	線維軟骨 Fibrocartilage	D032383	4	心筋細胞 Cardiac Myocyte
D051478	4	三角繊維軟骨 Triangular Fibrocartilage	D009210	3	筋原繊維 Myofibril
D051457	3	硝子軟骨 Hyaline Cartilage	D012518	4	筋節 Sarcomere
D004547	2	弾性組織 Elastic Tissue	D009417	1	神経組織 Nerve Tissue
D006097	2	虫芽組織 Granulation Tissue	D004805	2	上衣 Ependyma
D002921	3	瘢痕 Cicatrix	D009196	3	髄鞘 Myelin Sheath
D017439	4	肥厚性瘢痕 Hypertrophic Cicatrix	D009141	3	神経鞘 Neurilemma
D007627	4	ケロイド Keloid	D011901	3	ランビエ絞輪 Ranvier's Node
D000153	5	ケロイド瘻 Acne Keloid	D009441	2	神経鞘 Neurilemma
D040521	2	皮下組織 Subcutaneous Tissue	D009940	1	原形質器官 Organelle
D004848	1	上皮 Epithelium	D050408	1	腹部ストーマ Peritoneal Stoma
D001485	2	基底膜 Basement Membrane	D055153	1	幹細胞ニッチ Stem Cell Niche
D016570	3	ブルッフ膜 Bruch Membrane	D019738	1	再建組織 Surgically-Created Structure

ID	Level	Descriptor	組織
D019739	2	骨格筋ポンプ Skeletal Muscle Ventricle	
D013524	2	皮弁 Surgical Skin	
D054047	2	人工ストーマ Surgical Stoma	
D016476	2	射精型尿リザーボア Continent Urinary Reservoir	
D002477	0	細胞 Cell	
D000921	1	抗体産生細胞 Antibody-Producing Cell	
D001402	2	Bリンパ球 B-Lymphocyte	
D016175	3	B細胞サブセット B-Lymphocyte Subset	
D010950	3	形質細胞 Plasma Cell	
D000938	1	抗原提示細胞 Antigen-Presenting Cell	
D003713	2	樹状細胞 Dendritic Cell	
D007801	3	ランゲルハンス細胞 Langerhans Cell	
D020566	2	濾胞樹状細胞 Follicular Dendritic Cell	
D001757	1	卵割球 Blastomere	
D001773	1	血液細胞 Blood Cell	
D001792	2	血小板 Blood Platelet	
D004912	2	赤血球 Erythrocyte	
D004910	3	赤血球膜 Erythrocyte Membrane	
D004913	3	異常赤血球 Abnormal Erythrocyte	
D000050	4	有棘赤血球 Acanthocyte	
D004908	4	赤血球封入体 Erythrocyte Inclusion	
D006366	5	ハインツ小体 Heinz Body	
D008534	4	巨大赤芽球 Megaloblast	
D013102	4	球状赤血球 Spherocyte	
D012156	3	網状赤血球 Reticulocyte	
D006434	2	血球 Hemocyte	
D007962	2	白血球 Leukocyte	
D006098	3	顆粒球 Granulocyte	
D001491	4	好塩基球 Basophil	
D004804	4	好酸球 Eosinophil	
D009504	4	好中球 Neutrophil	
D007963	3	単核白血球 Mononuclear Leukocyte	
D055612	4	サイトカイン誘導キラー細胞 Cytokine-Induced Killer Cell	
D015979	5	リンホカイン活性化キラー細胞 Lymphokine-Activated Killer Cell	
D016260	5	活性化キラー細胞 Activated Killer Monocyte	
D013602	5	細胞傷害性Tリンパ球 Cytotoxic T-Lymphocyte	
D008214	4	リンパ球 Lymphocyte	
D007694	5	ナチュラルキラー細胞 Natural Killer Cell	
D015979	6	リンホカイン活性化キラー細胞 Lymphokine-Activated Killer Cell	
D016131	5	リンパ球サブセット Lymphocyte Subset	
D016175	6	B細胞サブセット B-Lymphocyte Subset	
D016176	6	T細胞サブセット T-Lymphocyte Subset	
D001402	5	Bリンパ球 B-Lymphocyte	
D054448	6	Bリンパ球前駆細胞 B-Lymphoid Precursor Cell	
D016175	6	B細胞サブセット B-Lymphocyte Subset	
D010950	6	形質細胞 Plasma Cell	
D013601	5	Tリンパ球 T-Lymphocyte	
D015496	6	CD4陽性T細胞 CD4-Positive T-Lymphocyte	
D006377	7	ヘルパーインデューサーT細胞 Helper-Inducer T-Lymphocyte	
D018417	8	Th1細胞 Th1 Cell	
D018418	8	Th2細胞 Th2 Cell	
D050376	7	調節性T細胞 Regulatory T-Lymphocyte	
D018414	6	CD8陽性T細胞 CD8-Positive T-Lymphocyte	
D013602	7	細胞傷害性Tリンパ球 Cytotoxic T-Lymphocyte	
D055611	6	ナチュラルキラーT細胞 Natural Killer T-Cell	
D054304	6	Tリンパ球前駆細胞 T-Lymphoid Precursor Cell	
D016176	6	T細胞サブセット T-Lymphocyte Subset	
D008215	5	ヌル細胞 Null Lymphocyte	
D018246	5	腫瘍浸潤リンパ球 Tumor-Infiltrating Lymphocyte	
D009000	4	単球 Monocyte	
D016260	5	活性化キラー単球 Activated Killer Monocyte	
D001854	1	骨髄細胞 Bone Marrow Cell	
D006098	2	顆粒球 Granulocyte	
D042381	3	顆粒球前駆細胞 Granulocyte Precursor Cell	
D006412	2	造血幹細胞 Hematopoietic Stem Cell	
D054503	3	リンパ球前駆細胞 Lymphoid Progenitor Cell	
D054448	4	Bリンパ球前駆細胞 B-Lymphoid Precursor Cell	
D054504	4	Tリンパ球前駆細胞 T-Lymphoid Precursor Cell	
D023461	3	骨髓系前駆細胞 Myeloid Progenitor Cell	
D055014	4	顆粒球マクロファージ前駆細胞 Granulocyte-Macrophage Progenitor Cell	
D042381	5	顆粒球前駆細胞 Granulocyte Precursor Cell	
D055015	5	単球マクロファージ前駆細胞 Monocyte-Macrophage Precursor Cell	
D055015	4	赤芽球系前駆細胞 Megakaryocyte-Erythroid Progenitor Cell	
D015672	5	赤血球前駆細胞 Erythroid Precursor Cell	
D004900	6	赤芽球 Erythroblast	
D008534	7	巨大赤芽球 Megaloblast	
D055016	5	巨核球前駆細胞 Megakaryocyte Progenitor Cell	
D008533	2	巨核球 Megakaryocyte	
D009000	2	単球 Monocyte	
D055017	3	単球マクロファージ前駆細胞 Monocyte-Macrophage Precursor Cell	
D012156	2	網状赤血球 Reticulocyte	
D002478	1	培養細胞 Cultured Cell	
D002460	2	株化細胞 Cell Line	
D002461	3	形質転換細胞系 Transformed Cell Line	
D019556	4	COS細胞 COS Cell	
D045744	3	癌化細胞株 Tumor Cell Line	
D018938	4	Caco-2細胞 Caco-2 Cell	
D045325	4	HCT116細胞 HCT116 Cell	
D006367	4	HeLa細胞 HeLa Cell	
D007624	5	KB細胞 KB Cell	
D018922	4	HL-60細胞 HL-60 Cell	
D019073	4	HT29細胞 HT29 Cell	
D019169	4	Jurkat細胞 Jurkat Cell	
D020014	4	K562細胞 K562 Cell	
D016176	4	PC12細胞 PC12 Cell	
D020298	4	U937細胞 U937 Cell	
D016466	3	CHO細胞 CHO Cell	
D007739	3	L細胞 L Cell	
D018374	3	LLC-PK1細胞 LLC-PK1 Cell	
D018475	3	3T3細胞 3T3 Cell	
D041702	4	BALB 3T3細胞 BALB 3T3 Cell	
D041681	4	NIH-3T3細胞 NIH-3T3 Cell	
D041701	4	Swiss-3T3細胞 Swiss 3T3 Cell	
D041721	5	3T3-L1細胞 3T3-L1 Cell	
D014709	3	Vero細胞 Vero Cell	
D002999	2	クローン細胞 Clone Cell	
D055612	2	サイトカイン誘導キラー細胞 Cytokine-Induced Killer Cell	
D006822	2	雑種細胞 Hybrid Cell	
D006825	3	融合細胞 Hybridoma	
D018874	2	細胞スフェロイド Cellular Spheroid	
D014407	2	培養腫瘍細胞 Cultured Tumor Cell	
D045744	3	癌化細胞株 Tumor Cell Line	
D018938	4	Caco-2細胞 Caco-2 Cell	
D045325	4	HCT116細胞 HCT116 Cell	
D006367	4	HeLa細胞 HeLa Cell	
D007624	5	KB細胞 KB Cell	
D018922	4	HL-60細胞 HL-60 Cell	
D019073	4	HT29細胞 HT29 Cell	
D019169	4	Jurkat細胞 Jurkat Cell	
D020014	4	K562細胞 K562 Cell	
D016176	4	PC12細胞 PC12 Cell	
D020298	4	U937細胞 U937 Cell	
D054278	3	胚性腫瘍幹細胞 Embryonal Carcinoma Stem Cell	
D018914	1	固定化細胞 Immobilized Cell	
D022082	1	細胞構造 Cellular Structure	
D002462	2	細胞膜 Cell Membrane	
D021961	3	細胞膜構造 Cell Membrane Structure	
D055252	4	細胞由来微小粒子 Cell-Derived Microparticle	
D021962	4	細胞マトリックス結合 Cell-Matrix Junction	
D054974	5	コストマア Costamere	
D022001	5	接着点 Focal Adhesion	
D022002	5	半接着斑 Hemidesmosome	
D003034	4	細胞膜被覆小窩 Cell-Membrane Coated Pit	
D021941	5	カベオラ Caveolae	
D019276	4	糖衣 Glycoalyx	
D007365	4	細胞間結合 Intercellular Junction	
D022005	5	接着結合 Adherent Junction	
D003896	5	デスモソーム Desmosome	
D017629	5	ギャップ結合 Gap Junction	
D054351	6	電気シナプス Electrical Synapse	
D054992	5	免疫シナプス Immunological Synapse	
D031425	5	原形質連絡 Plasmodesmata	
D013569	5	シナプス Synapse	
D054351	6	電気シナプス Electrical Synapse	
D009451	6	神経効果器接合部 Neuroeffector Junction	
D009469	7	神経筋接合部 Neuromuscular Junction	
D009045	8	運動終板 Motor Endplate	
D017729	6	シナプス終末 Presynaptic Terminal	
D013570	6	シナプス膜 Synaptic Membrane	
D019108	5	密着結合 Tight Junction	
D021962	4	細胞膜マイクロドメイン Membrane Microdomain	
D021941	5	カベオラ Caveolae	
D009186	4	髄鞘 Myelin Sheath	
D009685	4	核膜 Nuclear Envelope	
D034881	5	核ラミナ Nuclear Lamina	
D045524	4	フィコピリソーム Phycobilisome	
D011901	4	ランビエ絞輪 Ranvier's Node	
D004910	3	赤血球膜 Erythrocyte Membrane	
D007425	3	細胞内膜 Intracellular Membrane	
D051336	4	ミトコンドリア膜 Mitochondrial Membrane	
D009685	4	核膜 Nuclear Envelope	
D018717	3	紫膜 Purple Membrane	
D012508	3	筋細胞 Sarcolemma	
D013570	3	シナプス膜 Synaptic Membrane	
D0022081	2	細胞表面突起物 Cell Surface Extension	
D020438	4	軸索 Axon	
D044603	3	成長円錐 Growth Cone	
D002923	3	セルロソーム Cellulosome	
D003712	3	細胞突起 Dendrite	
D049229	4	樹状突起棘 Dendritic Spine	
D020438	4	成長円錐 Growth Cone	
D010681	3	細菌絨毛 Bacterial Fimbriae	
D005047	3	鞭毛 Flagella	
D013082	4	精子尾胞 Sperm Tail	
D008871	3	微絨毛 Microvilli	
D016501	3	神経突起 Neurite	
D020438	4	成長円錐 Growth Cone	
D018933	3	性腺毛 Sex Pill	
D011554	3	仮足 Pseudopodia	
D002473	2	細胞壁 Cell Wall	
D017358	3	細胞壁骨格 Cell Wall Skeleton	
D002875	2	染色体 Chromosome	
D019847	3	古細菌染色体 Archaeal Chromosome	
D022201	3	人工染色体 Artificial Chromosome	
D022202	4	バクテリア人工染色体 Bacterial Artificial Chromosome	
D022221	4	哺乳類人工染色体 Mammalian Artificial Chromosome	
D022222	5	ヒト人工染色体 Human Artificial Chromosome	
D027042	4	P1ファージ人工染色体 P1 Bacteriophage Artificial Chromosome	
D018244	4	酵母人工染色体 Yeast Artificial Chromosome	
D002876	3	細菌染色体 Bacterial Chromosome	
D022202	4	バクテリア人工染色体 Bacterial Artificial Chromosome	
D015825	3	真菌染色体 Fungal Chromosome	
D018244	4	酵母人工染色体 Yeast Artificial Chromosome	
D033481	3	哺乳類染色体 Mammalian Chromosome	
D022221	4	哺乳類人工染色体 Mammalian Artificial Chromosome	
D022222	5	ヒト人工染色体 Human Artificial Chromosome	
D002877	4	ヒト染色体 Human Chromosome	
D022222	5	ヒト人工染色体 Human Artificial Chromosome	
D002900	5	ヒト染色体1-3番 1-3 Human Chromosome	
D002878	6	ヒト1番染色体 Pair 1 Human Chromosome	
D002888	6	ヒト2番染色体 Pair 2 Human Chromosome	
D002893	6	ヒト3番染色体 Pair 3 Human Chromosome	
D002905	5	ヒト染色体4-5番 4-5 Human Chromosome	
D002894	6	ヒト4番染色体 Pair 4 Human Chromosome	
D002895	6	ヒト5番染色体 Pair 5 Human Chromosome	
D002906	5	ヒト染色体6-12番とX染色体 6-12 and X Human Chromosome	
D002896	6	ヒト6番染色体 Pair 6 Human Chromosome	
D002897	6	ヒト7番染色体 Pair 7 Human Chromosome	
D002898	6	ヒト8番染色体 Pair 8 Human Chromosome	
D002899	6	ヒト9番染色体 Pair 9 Human Chromosome	
D010877	7	フィラデルフィア染色体 Philadelphia Chromosome	

ID	Level	Descriptor
D002880	6	ヒト11番染色体 Pair 11 Human Chromosome
D002881	6	ヒト12番染色体 Pair 12 Human Chromosome
D041321	6	ヒトX染色体 Human X Chromosome
D002901	5	ヒト染色体13-15番 13-15 Human Chromosome
D002882	6	ヒト13番染色体 Pair 13 Human Chromosome
D002883	6	ヒト14番染色体 Pair 14 Human Chromosome
D002884	6	ヒト15番染色体 Pair 15 Human Chromosome
D002902	5	ヒト染色体16-18番 16-18 Human Chromosome
D002885	6	ヒト16番染色体 Pair 16 Human Chromosome
D002886	6	ヒト17番染色体 Pair 17 Human Chromosome
D002887	6	ヒト18番染色体 Pair 18 Human Chromosome
D002903	5	ヒト染色体19-20番 19-20 Human Chromosome
D002888	6	ヒト19番染色体 Pair 19 Human Chromosome
D002890	6	ヒト20番染色体 Pair 20 Human Chromosome
D002904	5	ヒト染色体21-22番とY染色体 21-22 and Y Human Chromosome
D002891	6	ヒト21番染色体 Pair 21 Human Chromosome
D002892	6	ヒト22番染色体 Pair 22 Human Chromosome
D010677	7	フィラデルフィア染色体 Philadelphia Chromosome
D041322	6	ヒトY染色体 Human Y Chromosome
D032461	3	植物染色体 Plant Chromosome
D018404	3	同調染色体 Isochromosome
D012303	3	環状染色体 Ring Chromosome
D012730	3	性染色体 Sex Chromosome
D012728	4	性染色体質 Sex Chromatin
D014960	4	X染色体 X Chromosome
D041321	5	ヒトX染色体 Human X Chromosome
D014968	4	Y染色体 Y Chromosome
D041322	5	ヒトY染色体 Human Y Chromosome
D005110	2	細胞外間隙 Extracellular Space
D045004	3	細胞外液 Extracellular Fluid
D005109	3	細胞外基質 Extracellular Matrix
D005033	4	糸球体基底膜 Glomerular Basement Membrane
D020894	4	ミクロフィブリル Microfibril
D015044	4	透明帯 Zona Pellucida
D019897	3	周辺質 Periplasm
D002479	2	封入体 Inclusion Body
D004908	3	赤血球封入体 Erythrocyte Inclusion
D006366	4	ハイムツ小体 Heinz Body
D007181	3	ウイルス封入体 Viral Inclusion Body
D045586	3	核内封入体 Intracellular Inclusion Body
D016621	3	レビー小体 Lewy Body
D042541	2	細胞内空間 Intracellular Space
D002467	3	細胞核 Cell Nucleus
D022003	4	細胞核構造 Cell Nucleus Structure
D042581	5	核内腔 Intracellular Space
D002466	6	核小体 Cell Nucleolus
D002875	6	染色体 Chromosome
D022004	7	染色体構造 Chromosome Structure
D002503	8	セントロメア Centromere
D018386	8	動原体 Kinetochore
D002842	8	染色体 Chromatin
D002843	8	染色質 Chromatin
D022041	9	真性染色質 Euchromatin
D006570	9	異質染色質 Heterochromatin
D012728	10	性染色質 Sex Chromatin
D009707	9	ヌクレオソーム Nucleosome
D009697	8	核小体形成域 Nucleolus Organizer Region
D013573	8	シナプスマ構造 Synaptonemal Complex
D016615	8	テロメア Telomere
D020541	8	コイル小体 Coiled Body
D035531	8	コイル小体対 Gemini of Coiled Body
D015530	8	核マトリックス Nuclear Matrix
D034881	7	核ラミナ Nuclear Lamina
D017381	6	スプライノソーム Spliceosome
D009685	5	核膜 Nuclear Envelope
D034881	6	核ラミナ Nuclear Lamina
D022022	6	核膜孔 Nuclear Pore
D048648	4	巨核 Macronucleus
D048629	4	染色体欠損微小核 Chromosome-Defective Micronucleus
D048631	4	生殖核 Germine Micronucleus
D003593	3	細胞質 Cytoplasm
D022083	4	細胞質構造 Cytoplasmic Structure
D003594	5	細胞質顆粒 Cytoplasmic Granule
D002817	6	クロマフィン顆粒 Chromaffin Granule
D020460	6	メラノソーム Melanosome
D008830	6	微小体 Microbody
D020676	7	グリオキシソーム Glyoxysome
D020675	7	ペルオキシソーム Peroxisome
D009562	6	ニッスル小体 Nissl Body
D020302	6	バイベル・パラデー小体 Weibel-Palade Body
D003599	5	細胞骨格 Cytoskeleton
D007282	6	中間径フィラメント Intermediate Filament
D008841	6	微小線維 Microfilament
D022502	7	強力繊維 Stress Fiber
D022101	6	微小管形成中心 Microtubule-Organizing Center
D018385	7	中心体 Centrosome
D002502	8	中心小体 Centriole
D008870	6	微小管 Microtubule
D054468	7	軸糸 Axoneme
D019600	7	糸筒状構造物 Neurofil Thread
D008941	6	紡錘体装置 Mitotic Spindle Apparatus
D009210	6	筋原線維 Myofibril
D009454	6	神経原線維 Neurofibril
D016874	7	神経原線維変性 Neurofibrillary Tangle
D015388	6	小器官 Organelle
D020130	6	細菌性色素体 Bacterial Chromatophore
D002467	6	細胞核 Cell Nucleus
D048648	7	巨核 Macronucleus
D048629	7	染色体欠損微小核 Chromosome-Defective Micronucleus
D048631	7	生殖核 Germine Micronucleus
D022162	6	細胞質小胞 Cytoplasmic Vesicle
D003594	7	細胞質顆粒 Cytoplasmic Granule
D002817	7	クロマフィン顆粒 Chromaffin Granule
D020460	7	メラノソーム Melanosome
D008830	7	微小体 Microbody
D020676	9	グリオキシソーム Glyoxysome

細胞

D020302	8	バイベル・パラデー小体 Weibel-Palade Body
D008247	7	リゾソーム Lysosome
D000177	8	先体 Acrosome
D010588	7	食胞 Phagosome
D022161	7	輸送小胞 Transport Vesicle
D018699	8	被覆小胞 Coated Vesicle
D021941	9	カベオラ Caveolae
D022163	9	クラスリン被覆小胞 Clathrin-Coated Vesicle
D022181	9	コートマタンパク質被覆小胞 COP-Coated Vesicle
D011992	8	エンドソーム Endosome
D005534	8	エキソソーム Exosome
D022142	8	分泌小胞 Secretory Vesicle
D013572	8	シナプス小胞 Synaptic Vesicle
D014617	7	空胞 Vacuole
D004721	6	小胞体 Endoplasmic Reticulum
D018870	7	粗面小胞体 Rough Endoplasmic Reticulum
D009562	8	ニッスル小体 Nissl Body
D018871	7	滑面小胞体 Smooth Endoplasmic Reticulum
D012519	8	筋小胞体 Sarcoplasmic Reticulum
D006056	6	ゴルジ体 Golgi Apparatus
D021901	7	トランスゴルジ網 trans-Golgi Network
D008928	6	ミトコンドリア Mitochondria
D008930	7	肝ミトコンドリア Liver Mitochondria
D008931	7	筋ミトコンドリア Muscle Mitochondria
D008929	8	心筋ミトコンドリア Heart Mitochondria
D013367	7	亜ミトコンドリア粒子 Submitochondrial Particle
D018087	6	色素体 Plastid
D002736	7	葉緑体 Chloroplast
D020524	8	チラコイド Thylakoid
D012270	6	リボソーム Ribosome
D011132	7	ポリリボソーム Polyribosome
D018870	8	粗面小胞体 Rough Endoplasmic Reticulum
D009562	9	ニッスル小体 Nissl Body
D054657	7	リボソームサブユニット Ribosomal Subunit
D054658	9	リボソーム大サブユニット Large Ribosomal Subunit
D054748	9	古細菌50Sリボソームサブユニット Archaeal 50S Ribosomal Subunit
D054681	9	細菌50Sリボソームサブユニット Bacterial 50S Ribosomal Subunit
D054683	9	60Sリボソームサブユニット 60S Ribosomal Subunit
D054679	9	リボソーム小サブユニット Small Ribosomal Subunit
D054749	9	古細菌30Sリボソームサブユニット Archaeal 30S Ribosomal Subunit
D054680	9	細菌30Sリボソームサブユニット Bacterial 30S Ribosomal Subunit
D054682	9	40Sリボソームサブユニット 40S Ribosomal Subunit
D012518	6	癌前 Sarcomere
D020394	6	ヴォールリボタンタンパク質粒子 Vault Ribonucleoprotein Particle
D003600	4	サイトソル Cytosol
D007424	3	細胞内液 Intracellular Fluid
D003600	4	サイトソル Cytosol
D013347	2	細胞成分分離 Subcellular Fraction
D002474	3	無細胞系 Cell-Free System
D007424	3	細胞内液 Intracellular Fluid
D003600	4	サイトソル Cytosol
D007425	3	細胞内膜 Intracellular Membrane
D051336	4	ミトコンドリア膜 Mitochondrial Membrane
D009685	4	核膜 Nuclear Envelope
D034881	5	核ラミナ Nuclear Lamina
D008861	3	ミクロソーム Microsome
D008862	4	肝ミクロソーム Liver Microsome
D008928	3	ミトコンドリア Mitochondria
D008930	4	肝ミトコンドリア Liver Mitochondria
D008931	4	筋ミトコンドリア Muscle Mitochondria
D008929	5	心筋ミトコンドリア Heart Mitochondria
D013367	4	亜ミトコンドリア粒子 Submitochondrial Particle
D013574	3	シナプソーム Synaposome
D019439	1	クロム親和性細胞 Chromaffin Cell
D018716	2	PG12細胞 PG12 Cell
D003239	1	結合組織細胞 Connective Tissue Cell
D017667	2	脂肪細胞 Adipocyte
D052437	3	褐色脂肪細胞 Brown Adipocyte
D052438	3	白色脂肪細胞 White Adipocyte
D019902	2	軟骨細胞 Chondrocyte
D005347	2	線維芽細胞 Fibroblast
D019556	3	OS細胞 OS Cell
D007739	3	L細胞 L Cell
D016475	3	3T3細胞 3T3 Cell
D041702	4	BALB 3T3細胞 BALB 3T3 Cell
D041681	4	NH-3T3細胞 NH-3T3 Cell
D041701	4	Swiss-3T3細胞 Swiss 3T3 Cell
D041721	5	3T3-L1細胞 3T3-L1 Cell
D050527	3	メサンギウム細胞 Mesangial Cell
D008264	2	マクロファージ Macrophage
D015623	3	類上皮細胞 Epithelioid Cell
D005487	3	泡沫細胞 Foam Cell
D015743	3	異物巨細胞 Foreign Body Giant Cell
D015744	3	ラングハンス巨細胞 Langerhans Giant Cell
D008644	3	組織球 Histiocyte
D007728	3	クッパー細胞 Kupffer Cell
D016676	3	肺胞マクロファージ Alveolar Macrophage
D017737	3	腹腔マクロファージ Peritoneal Macrophage
D010010	3	破骨細胞 Osteoclast
D008047	2	マスト細胞 Mast Cell
D009804	2	象牙芽細胞 Odontoblast
D010006	2	骨芽細胞 Osteoblast
D010011	3	骨細胞 Osteocyte
D017154	2	間質細胞 Stromal Cell
D013799	2	筋原線維細胞 Theca Cell
D055098	1	内分泌細胞 Endocrine Cell
D005108	2	APUD系細胞 APUD Cell
D052680	2	副腎皮質刺激ホルモン分泌細胞 Corticotroph
D019858	2	腸管内分泌細胞 Enteroendocrine Cell
D004759	3	腸クロマフィン細胞 Enterochromaffin Cell
D019861	3	腸クロマフィン細胞様細胞 Enterochromaffin-like Cell
D019863	3	グルカゴン分泌細胞 Glucagon-Secreting Cell
D050416	3	グルカゴン分泌細胞 Glucagon-Secreting Cell
D050417	3	インスリン分泌細胞 Insulin-Secreting Cell
D050418	3	膵臓ポリペプチド分泌細胞 Pancreatic Polypeptide-Secreting Cell
D019864	3	ソマトスタチン分泌細胞 Somatostatin-Secreting Cell

ID	Level	Descriptor			細胞
D006107	2	顆粒膜細胞 Granulosa Cell	D009504	3	好中球 Neutrophil
D054885	2	卵丘細胞 Cumulus Cell	D008284	2	マクロファージ Macrophage
D052682	2	乳腺刺激ホルモン分泌細胞 Lactotroph	D015622	3	類上皮細胞 Epithelioid Cell
D007985	2	ライディット細胞 Leydig Cell	D005487	3	泡球細胞 Foam Cell
D008184	2	黄体細胞 Luteal Cell	D015743	3	異物巨細胞 Foreign Body Giant Cell
D052717	2	メラニン細胞刺激ホルモン産生細胞 Melanotroph	D015744	3	ラングハンス巨細胞 Langhans Giant Cell
D055099	2	神経内分泌細胞 Neuroendocrine Cell	D006644	3	組織球 Histiocyte
D001078	3	APUD系細胞 APUD Cell	D007728	3	クッパー細胞 Kupffer Cell
D012708	2	セルトリ細胞 Sertoli Cell	D016676	3	肺胞マクロファージ Alveolar Macrophage
D052683	2	成長ホルモン分泌細胞 Somatotroph	D017737	3	腹腔マクロファージ Peritoneal Macrophage
D052684	2	甲状腺刺激ホルモン分泌細胞 Thyrotroph	D055017	3	単球マクロファージ前駆細胞 Monocyte-Macrophage Precursor Cell
D014327	2	栄養核 Trophoblast	D020298	4	U937細胞 U937 Cell
D004847	1	上皮細胞 Epithelial Cell	D010010	3	破骨細胞 Osteoclast
D000565	2	エナメル芽細胞 Ameloblast	D009000	2	単球 Monocyte
D018938	2	Caco-2細胞 Caco-2 Cell	D055017	3	単球マクロファージ前駆細胞 Monocyte-Macrophage Precursor Cell
D019872	2	胃主細胞 Gastric Chief Cell	D020298	4	U937細胞 U937 Cell
D016466	2	CHO細胞 CHO Cell	D016260	3	活性化キラー単球 Activated Killer Monocyte
D002856	2	色素核 Chromatophore	D023461	2	造血系前駆細胞 Myeloid Progenitor Cell
D008547	3	メラニン保有細胞 Melanophore	D055014	3	顆粒球マクロファージ前駆細胞 Granulocyte-Macrophage Progenitor Cell
D020460	4	メラノーム Melanosome	D042381	4	顆粒球前駆細胞 Granulocyte Precursor Cell
D052680	2	副腎皮質刺激ホルモン分泌細胞 Corticotroph	D055017	4	単球マクロファージ前駆細胞 Monocyte-Macrophage Precursor Cell
D003713	2	樹状細胞 Dendritic Cell	D020298	5	U937細胞 U937 Cell
D007901	3	ラングハンス細胞 Langerhans Cell	D032446	1	筋芽細胞 Myoblast
D042793	2	血管内皮細胞 Endothelial Cell	D032386	2	心筋芽細胞 Cardiac Myoblast
D055018	3	血管芽細胞 Hemangioblast	D032448	2	骨格筋芽細胞 Skeletal Myoblast
D020895	2	腸細胞 Enterocyte	D032496	3	骨格筋サテライト細胞 Skeletal Muscle Satellite Cell
D019858	2	腸管内分泌細胞 Enteroendocrine Cell	D032390	2	平滑筋芽細胞 Smooth Muscle Myoblast
D004759	3	腸クロマフィン細胞 Enterochromaffin Cell	D009360	1	循環性腫瘍細胞 Circulating Tumor Cell
D019861	3	腸クロム親和性細胞様細胞 Enterochromaffin-like Cell	D009457	1	神経膠細胞 Neuroglia
D019863	3	ガストリン分泌細胞 Gastrin-Secreting Cell	D001253	2	アストロサイト Astrocyte
D050416	3	グルカゴン分泌細胞 Glucagon-Secreting Cell	D017628	2	ミクログリア Microglia
D050417	3	インスリン分泌細胞 Insulin-Secreting Cell	D019581	2	ニューロバイル Neuropil
D050418	3	膵臓トリペプチド分泌細胞 Pancreatic Polypeptide-Secreting Cell	D019600	3	糸状構造物 Neuropil Thread
D019864	3	ソマトスタチン分泌細胞 Somatostatin-Secreting Cell	D009836	2	オリゴデンドログリア Oligodendroglia
D020397	2	杯細胞 Goblet Cell	D009186	3	髄鞘 Myelin Sheath
D052681	2	性腺刺激ホルモン分泌細胞 Gonadotroph	D027161	2	ニューロン周サテライト細胞 Perineuronal Satellite Cell
D006107	2	顆粒膜細胞 Granulosa Cell	D012583	2	シュワン細胞 Schwann Cell
D054885	2	卵丘細胞 Cumulus Cell	D009186	3	髄鞘 Myelin Sheath
D006367	2	HeLa細胞 HeLa Cell	D009441	4	神経鞘 Neurilemma
D007624	3	KB細胞 KB Cell	D011901	4	ランビエ絞輪 Ranvier's Node
D022761	2	肝細胞 Hepatocyte	D009474	1	ニューロン Neuron
D019073	2	HT29細胞 HT29 Cell	D001338	2	自律神経節後線維 Postganglionic Autonomic Fiber
D015603	2	ケラチサイト Keratinocyte	D017777	3	副交感神経節後線維 Postganglionic Parasympathetic Fiber
D007760	2	迷路支持細胞 Labyrinth Supporting Cell	D017779	3	交感神経節後線維 Postganglionic Sympathetic Fiber
D052682	2	乳腺刺激ホルモン分泌細胞 Lactotroph	D001339	2	自律神経節前線維 Preganglionic Autonomic Fiber
D007985	2	ライディット細胞 Leydig Cell	D001369	2	軸索 Axon
D018374	2	LLC-PK1細胞 LLC-PK1 Cell	D020439	3	成長円錐 Growth Cone
D008184	2	黄体細胞 Luteal Cell	D019599	3	海馬状線維 Hippocampal Mossy Fiber
D008544	2	メラニン形成細胞 Melanocyte	D017729	3	シナプス終末 Presynaptic Terminal
D020460	4	メラノーム Melanosome	D003712	2	樹状突起 Dendrite
D052717	2	メラニン細胞刺激ホルモン産生細胞 Melanotroph	D048229	3	樹状突起棘 Dendritic Spine
D018862	2	メルケル細胞 Merkel Cell	D020439	3	成長円錐 Growth Cone
D046569	2	神経上皮細胞 Neuroepithelial Cell	D020439	2	成長円錐 Growth Cone
D048568	3	神経上皮小体 Neuroepithelial Body	D007395	2	介在ニューロン Interneuron
D019879	2	パネeth細胞 Paneth Cell	D025042	3	アマクリン細胞 Amacrine Cell
D010295	2	胃壁細胞 Gastric Parietal Cell	D051245	3	網膜双極細胞 Retinal Bipolar Cell
D050199	2	有足細胞 Podocyte	D016631	2	レビー小体 Lewy Body
D012708	2	セルトリ細胞 Sertoli Cell	D009413	2	有髄神経線維 Myelinated Nerve Fiber
D052683	2	成長ホルモン分泌細胞 Somatotroph	D009186	3	髄鞘 Myelin Sheath
D052684	2	甲状腺刺激ホルモン分泌細胞 Thyrotroph	D009441	4	神経鞘 Neurilemma
D014709	2	Varo細胞 Varo Cell	D011901	4	ランビエ絞輪 Ranvier's Node
D041905	1	赤血球細胞 Erythroid Cell	D018501	2	神経突起 Neurite
D004912	2	赤血球 Erythrocyte	D009454	2	神経原線維 Neurofibril
D004913	3	異常赤血球 Abnormal Erythrocyte	D016874	3	神経原線維変化 Neurofibrillary Tangle
D000050	4	有髄赤血球 Acanthocyte	D009475	2	求心性ニューロン Afferent Neuron
D008534	4	巨大赤芽球 Megaloblast	D006198	3	聴覚有毛細胞 Auditory Hair Cell
D013102	4	球状赤血球 Spherocyte	D006199	4	内毛細胞 Inner Auditory Hair Cell
D015672	3	赤血球前駆細胞 Erythroid Precursor Cell	D018072	4	外毛細胞 Outer Auditory Hair Cell
D004900	4	赤芽球 Erythroblast	D018069	3	基底有毛細胞 Vestibular Hair Cell
D008534	5	巨大赤芽球 Megaloblast	D020671	3	後角細胞 Posterior Horn Cell
D020014	4	K562細胞 K562 Cell	D013376	4	膠様質 Substantia Gelatinosa
D012156	3	網状赤血球 Reticulocyte	D055351	3	網膜神経 Retinal Neuron
D005057	1	真核細胞 Eukaryotic Cell	D025042	4	アマクリン細胞 Amacrine Cell
D005854	1	生殖細胞 Germ Cell	D010786	4	光受容細胞 Photoreceptor Cell
D010063	2	卵予 Ovary	D017956	5	無脊椎動物光受容細胞 Invertebrate Photoreceptor Cell
D009865	3	卵母細胞 Oocyte	D020419	5	脊椎動物光受容細胞 Vertebrate Photoreceptor Cell
D009867	3	卵原細胞 Oogonia	D055212	6	視細胞結合線毛 Photoreceptor Connecting Cilium
D015044	3	透明帯 Zona Pellucida	D017949	6	網膜錐体視細胞 Retinal Cone Photoreceptor Cell
D015053	3	接合体 Zygote	D055211	6	視細胞内節 Photoreceptor Inner Segment
D013094	2	精子 Spermatozoa	D055214	6	視細胞外節 Photoreceptor Outer Segment
D013077	2	精子頭部 Sperm Head	D012374	7	杆体外節 Rod Outer Segment
D000177	4	先体 Acrosome	D017948	6	網膜杆体視細胞 Retinal Rod Photoreceptor Cell
D032961	3	精子中間部 Sperm Midpiece	D012374	7	杆体外節 Rod Outer Segment
D013082	3	精子尾部 Sperm Tail	D051245	4	網膜双極細胞 Retinal Bipolar Cell
D013087	3	精細胞 Spermatis	D012165	4	網膜神経節細胞 Retinal Ganglion Cell
D013090	3	精母細胞 Spermatozoa	D051248	4	網膜水平細胞 Retinal Horizontal Cell
D013093	3	精原細胞 Spermatogonia	D011984	3	感覚受容器 Sensory Receptor
D015726	1	巨細胞 Giant Cell	D002628	4	化学受容器 Chemoreceptor
D015743	2	異物巨細胞 Foreign Body Giant Cell	D046569	5	神経上皮細胞 Neuroepithelial Cell
D015744	2	ラングハンス巨細胞 Langhans Giant Cell	D046568	6	神経上皮小体 Neuroepithelial Body
D055166	1	肝星細胞 Hepatic Stellate Cell	D018034	5	嗅覚受容神経 Olfactory Receptor Neuron
D032342	1	筋細胞 Muscle Cell	D010234	5	非クロム親和性傍神経節 Nonchromaffin Paraganglion
D018485	2	骨格筋線維 Skeletal Muscle Fiber	D001016	6	大動脈体 Aortic Body
D018656	3	速筋線維 Fast-Twitch Muscle Fiber	D002344	6	頸動脈小体 Carotid Body
D018657	3	遅筋線維 Slow-Twitch Muscle Fiber	D005924	6	頸静脈小体 Glomus Jugularis
D009210	3	筋原線維 Myofibril	D043485	6	鼓室小体 Glomus Tympanicum
D012518	4	筋節 Sarcomere	D013650	5	味蕾 Taste Bud
D032383	2	心筋細胞 Cardiac Myocyte	D008465	4	機械受容器 Mechanoreceptor
D009210	3	筋原線維 Myofibril	D006057	5	ゴルジ-マツゾーニ小体 Golgi-Mazzoni Corpuscle
D012518	4	筋節 Sarcomere	D018862	5	メルケル細胞 Merkel Cell
D032389	2	平滑筋細胞 Smooth Muscle Myocyte	D009470	5	筋紡錘 Muscle Spindle
D022423	1	骨髄系細胞 Myeloid Cell	D046569	5	神経上皮細胞 Neuroepithelial Cell
D006098	2	顆粒球 Granulocyte	D006198	6	聴覚有毛細胞 Auditory Hair Cell
D001491	3	好塩基球 Basophil	D006198	7	内毛細胞 Inner Auditory Hair Cell
D004804	3	好酸球 Eosinophil	D018072	7	外毛細胞 Outer Auditory Hair Cell
D042381	3	顆粒球前駆細胞 Granulocyte Precursor Cell	D018069	6	前庭有毛細胞 Vestibular Hair Cell

D011311	5	圧受容器 Pressoreceptor	D001769	2	血液 Blood
D011661	5	肺伸張受容器 Pulmonary Stretch Receptor	D005312	3	胎児血液 Fetal Blood
D009619	4	侵害受容器 Nociceptor	D010949	3	血漿 Plasma
D010786	4	光受容器 Photoreceptor Cell	D005367	4	多血小板血漿 Platelet-Rich Plasma
D017956	5	無脊椎動物光受容器細胞 Invertebrate Photoreceptor Cell	D044967	3	血清 Serum
D020419	5	脊椎動物光受容器細胞 Vertebrate Photoreceptor Cell	D007106	4	抗血清 Immune Sera
D055212	6	視細胞結合線毛 Photoreceptor Connecting Cilium	D000961	5	抗リンパ球血清 Antilymphocyte Serum
D017949	6	網膜錐体視細胞 Retinal Cone Photoreceptor Cell	D001825	2	体液区画 Body Fluid Compartment
D055211	6	視細胞内節 Photoreceptor Inner Segment	D001834	2	体内水分 Body Water
D055214	6	視細胞外節 Photoreceptor Outer Segment	D045604	2	細胞外液 Extracellular Fluid
D012374	7	杆体外節 Rod Outer Segment	D001082	3	眼房水 Aqueous Humor
D017948	6	網膜杆体視細胞 Retinal Rod Photoreceptor Cell	D002555	3	脳脊髄液 Cerebrospinal Fluid
D012374	7	杆体外節 Rod Outer Segment	D0015633	3	血管外熱水分 Extravascular Lung Water
D013823	4	温度受容器 Thermoreceptor	D015571	3	卵胞液 Follicular Fluid
D009476	2	遠心性ニューロン Efferent Neuron	D007761	3	内耳液 Labyrinthine Fluid
D009048	3	運動ニューロン Motor Neuron	D004710	4	内リンパ Endolymph
D000870	4	前角細胞 Anterior Horn Cell	D010498	4	外リンパ Perilymph
D009047	4	ガンマ運動ニューロン Gamma Motor Neuron	D008196	3	リンパ Lymph
D019581	2	ニューロバール Neuropil	D002913	4	乳糜 Chyle
D019600	3	糸状構造物 Neuropil Thread	D010949	3	血漿 Plasma
D009562	2	ニスル小体 Nissl Body	D005367	4	多血小板血漿 Platelet-Rich Plasma
D026602	2	一酸化窒素作動性ニューロン Nitrogenic Neuron	D013582	3	滑液 Synovial Fluid
D011689	2	ブルキン細胞 Purkinje Cell	D007424	2	細胞内液 Intracellular Fluid
D017966	2	錐体細胞 Pyramidal Cell	D014556	2	尿 Urine
D019582	2	老人斑 Senile Plaque	D005122	1	滲出液と漏出液 Exudates and Transudate
D024862	1	好酸性細胞 Oxyphil Cell	D020420	2	嚢胞液 Cyst Fluid
D020286	1	周皮細胞 Pericyte	D019234	2	歯液 Dental Fluid
D010586	1	貪食細胞 Phagocyte	D005883	2	歯肉清浄液 Gingival Crevicular Fluid
D008264	2	マクロファージ Macrophage	D005243	1	糞便 Feces
D015622	3	類上皮細胞 Epithelioid Cell	D008470	2	胎便 Meconium
D005487	3	泡沫細胞 Foam Cell	D008551	2	下血 Melena
D015743	3	異物巨細胞 Foreign Body Giant Cell	D005766	1	胃腸内容物 Gastrointestinal Content
D015744	3	ラングハンス巨細胞 Langhans Giant Cell	D006818	1	精子質 Hyalin
D006644	3	組織球 Histiocyte	D000825	0	動物解剖学 Animal Structure
D007728	3	クッパー細胞 Kuffer Cell	D000400	1	気嚢 Air Sac
D016676	3	肺胞マクロファージ Alveolar Macrophage	D000695	1	肛門嚢 Anal Sac
D017737	3	腹腔マクロファージ Peritoneal Macrophage	D001502	1	くちばし Beak
D009000	2	単球 Monocyte	D002060	1	ファブリクス嚢 Bursa of Fabricius
D016280	3	活性化キラー単球 Activated Killer Monocyte	D002988	1	総排出腔 Cloaca
D009504	2	好中球 Neutrophil	D003129	1	肉冠と肉垂 Comb and Wattle
D011387	1	原核細胞 Prokaryotic Cell	D0054910	1	複眼 Arthropod Compound Eye
D011523	1	プロトプラスト Protoplast	D003335	1	アラタ体 Corpora Allata
D016539	1	リード・シュテルンベルク細胞 Reed-Sternberg Cell	D003426	1	そのう Avian Crop
D013104	1	スフェロプラスト Spheroplast	D004528	1	卵殻 Egg Shell
D013170	1	胞子 Spore	D000457	1	電気器官 Electric Organ
D013171	2	細菌胞子 Bacterial Spore	D004625	1	非哺乳類胚 Nonmammalian Embryo
D013172	2	菌類胞子 Fungal Spore	D002642	2	ニフトリ胚 Chick Embryo
D003761	2	原虫胞子 Protozoan Spore	D049033	2	絨毛尿膜 Chorioallantoic Membrane
D003661	3	オオシスト Oocyst	D005216	1	脂肪体 Fat Body
D003410	4	スポロゾイト Sporozoite	D005241	1	羽毛 Feather
D005939	3	分裂体 Schizont	D005552	1	前肢 Forelimb
D0052940	4	メロゾイト Merozoite	D002350	2	動物の手根 Animal Carpus
D0053058	3	栄養体 Trophozoite	D014921	2	羽 Wing
D013234	1	幹細胞 Stem Cell	D017952	1	無脊椎動物神経節 Invertebrate Ganglia
D0053687	2	成体幹細胞 Adult Stem Cell	D005880	1	鰓 Gill
D0053595	2	胚性幹細胞 Embryonic Stem Cell	D006243	1	ハーダー腺 Harderian Gland
D0054278	3	胚性腫瘍幹細胞 Embryonal Carcinoma Stem Cell	D006458	1	血リンパ Hemolymph
D0053686	2	胎生幹細胞 Fetal Stem Cell	D043143	1	肝臓 Hepatopancreas
D005347	2	繊維芽細胞 Fibroblast	D006340	1	高次発声中枢 High Vocal Center
D006412	2	造血幹細胞 Hematopoietic Stem Cell	D005614	1	後肢 Hindlimb
D005018	3	血管芽細胞 Hemangioblast	D013264	2	後肢関節 Stifle
D0054503	3	リンパ球前駆細胞 Lymphoid Progenitor Cell	D012643	2	動物の足趾 Animal Tarsus
D0054448	4	Bリンパ球前駆細胞 B-Lymphoid Precursor Cell	D006724	1	蹄と蹄爪 Hoof and Claw
D0054504	4	Tリンパ球前駆細胞 T-Lymphoid Precursor Cell	D006733	1	角 Horn
D0023461	3	骨髄系前駆細胞 Myeloid Progenitor Cell	D000999	2	シカ角 Antler
D0055014	4	顆粒球マクロファージ前駆細胞 Granulocyte-Macrophage Progenitor Cell	D007401	1	間質腺 Interrenal Gland
D0042381	5	顆粒球前駆細胞 Granulocyte Precursor Cell	D0053403	1	側線系 Lateral Line System
D0055017	5	単球マクロファージ前駆細胞 Monocyte-Macrophage Progenitor Cell	D008317	1	マルビー干管 Malpighian Tubule
D0055015	4	赤芽球系前駆細胞 Megakaryocyte-Erythroid Progenitor Cell	D008321	1	動物の乳房 Animal Mammary Gland
D015672	5	赤血球前駆細胞 Erythroid Precursor Cell	D008791	1	子宮筋層 Membr. Uterina
D0055016	5	巨核球前駆細胞 Megakaryocyte Progenitor Cell	D024521	1	きのこ体 Mushroom Body
D044982	2	間葉幹細胞 Mesenchymal Stem Cell	D009541	1	網膜 Nictitating Membrane
D003992	2	細胞幹細胞 Multipotent Stem Cell	D009899	1	非哺乳類視覚 Nonmammalian Optic Lobe
D0032446	2	胚芽細胞 Myoblast	D010057	1	輸卵管 Oviduct
D0032386	3	心筋芽細胞 Cardiac Myoblast	D005187	2	卵管 Fallopian Tube
D0032446	3	骨格筋芽細胞 Skeletal Myoblast	D0101481	1	肛門周囲腺 Perianal Gland
D0032496	4	骨格筋サテライト細胞 Skeletal Muscle Satellite Cell	D017956	1	無脊椎動物光受容器細胞 Invertebrate Photoreceptor Cell
D0032390	3	平滑筋芽細胞 Smooth Muscle Myoblast	D012491	1	塩腺 Salt Gland
D014411	2	腫瘍幹細胞 Neoplastic Stem Cell	D012543	1	体臭腺 Scent Gland
D0054278	3	胚性腫瘍幹細胞 Embryonal Carcinoma Stem Cell	D013278	1	トリ胃 Avian Stomach
D0039904	2	多能性幹細胞 Pluripotent Stem Cell	D005895	2	砂嚢 Gizzard
D0039901	2	全能性幹細胞 Totipotent Stem Cell	D011531	2	前胃 Proventriculus
D005441	0	体液と分泌物 Fluid and Secretion	D013279	1	反胃 Ruminant Stomach
D000653	1	羊水 Amniotic Fluid	D000018	2	第四胃 Abomasum
D012634	1	体分泌 Bodily Secretion	D009851	2	第三胃 Omasum
D001646	2	胆汁 Bile	D012159	2	第二胃 Reticulum
D002571	2	耳垢 Cerumen	D012417	2	第一胃 Rumen
D003126	2	初乳 Colostrum	D013623	1	尾 Tail
D005750	2	胃液 Gastric Juice	D014460	1	鯨体 Ultimobranchial Body
D005744	3	胃酸 Gastric Acid	D014738	1	感覚毛 Vibrissae
D007419	2	腸分泌物 Intestinal Secretion	D014935	1	羊毛 Wool
D008892	2	ミルク Milk	D013284	0	顎口腔系 Stomatognathic System
D008895	2	人乳 Human Milk	D002610	1	頬 Cheek
D009093	2	粘液 Mucus	D005152	1	顔面筋 Facial Muscle
D002582	3	頸管粘液 Cervix Mucus	D007568	1	下顎 Jaw
D010189	2	膵液 Pancreatic Juice	D000539	2	歯槽突起 Alveolar Process
D012463	2	唾液 Saliva	D020390	3	歯槽 Tooth Socket
D012629	2	皮脂 Sebum	D003724	2	歯列弓 Dental Arch
D012661	2	精液 Semen	D008334	2	下顎骨 Mandible
D012902	2	スメグマ Smegma	D002880	3	頤 Chin
D013183	2	底 Soutum	D008335	3	下顎骨関節突起 Mandibular Condyle
D013542	2	汗 Sweat	D008437	2	上顎骨 Maxilla
D013666	2	涙 Tear	D010159	2	口蓋 Palate
D014888	2	毒液 Venom	D0021362	3	硬口蓋 Hard Palate
D014708	2	胎脂 Vernix Caseosa	D008410	1	咀嚼筋 Masticatory Muscle
D001826	1	体液 Body Fluid	D008406	2	咬筋 Masseter Muscle

ID	Level	Descriptor		Descriptor		
D013703	2	側頭筋 Temporal Muscle		D018418	9	Th2細胞 Th2 Cell
D009055	1	口 Mouth		D050378	8	調節性T細胞 Regulatory T-Lymphocyte
D003817	2	歯列 Dentition		D018414	7	CD8陽性T細胞 CD8-Positive T-Lymphocyte
D003818	3	混合歯列 Mixed Dentition		D013602	8	細胞傷害性Tリンパ球 Cytotoxic T-Lymphocyte
D019229	3	永久歯列 Permanent Dentition		D055611	7	ナチュラルキラーT細胞 Natural Killer T-Cell
D016323	3	乳歯列 Primary Dentition		D016176	7	T細胞サブセット T-Lymphocyte Subset
D003970	3	正中離断 Diastema		D008215	6	ナル細胞 Null Lymphocyte
D010519	3	歯周組織 Periodontium		D018246	6	腫瘍浸潤リンパ球 Tumor-Infiltrating Lymphocyte
D000539	4	歯槽突起 Alveolar Process		D009000	5	単球 Monocyte
D020390	5	歯槽 Tooth Socket		D018280	6	活性化キラー単球 Activated Killer Monocyte
D003739	4	セメント質 Dental Cementum		D005312	2	胎児血液 Fetal Blood
D004844	4	上皮付着部 Epithelial Attachment		D010949	2	血漿 Plasma
D005881	4	歯肉 Gingiva		D053657	3	多血小板血漿 Platelet-Rich Plasma
D010486	4	根尖部歯周組織 Periapical Tissue		D044987	2	血清 Serum
D010513	4	歯根膜 Periodontal Ligament		D006413	1	造血系 Hematopoietic System
D014070	3	歯 Tooth		D001854	2	骨髓細胞 Bone Marrow Cell
D001641	4	小臼歯 Bicuspid		D006098	3	顆粒球 Granulocyte
D003481	4	大臼歯 Cuspid		D042381	4	顆粒球前駆細胞 Granulocyte Precursor Cell
D007180	4	切歯 Incisor		D006412	3	造血幹細胞 Hematopoietic Stem Cell
D000863	4	大臼歯 Molar		D054503	4	リンパ球前駆細胞 Lymphoid Progenitor Cell
D000864	5	第三大臼歯 Third Molar		D023461	4	骨髄系前駆細胞 Myeloid Progenitor Cell
D014094	4	乳歯 Deciduous Tooth		D050514	5	顆粒球マクロファージ前駆細胞 Granulocyte-Macrophage Progenitor Cell
D000306	5	出産歯 Natal Teeth		D042381	6	顆粒球前駆細胞 Granulocyte Precursor Cell
D014097	4	未萌出歯 Unerupted Tooth		D050517	6	単球マクロファージ前駆細胞 Monocyte-Macrophage Precursor Cell
D019589	3	歯組成 Tooth Component		D050515	5	赤芽球系前駆細胞 Megakaryocyte-Erythroid Progenitor Cell
D003739	4	セメント質 Dental Cementum		D015672	6	赤血球前駆細胞 Erythroid Precursor Cell
D003743	4	歯エナメル質 Dental Enamel		D004900	7	赤芽球 Erythroblast
D044622	5	歯周歯肉膜 Dental Pulp		D008534	8	巨大赤芽球 Megaloblast
D003752	4	歯髄 Dental Pulp		D050516	6	巨核球前駆細胞 Megakaryocyte Progenitor Cell
D003786	4	歯髄腔 Dental Pulp Cavity		D008533	3	巨核球 Megakaryocyte
D003804	4	象牙質 Dentin		D009000	3	単球 Monocyte
D003809	5	第二象牙質 Secondary Dentin		D012156	3	網状赤血球 Reticulocyte
D019237	4	歯頸部 Tooth Cervix		D007107	1	免疫系 Immune System
D019228	4	歯冠 Tooth Crown		D000921	2	抗体産生細胞 Antibody-Producing Cell
D014083	4	歯胚 Tooth Germ		D001402	3	Bリンパ球 B-Lymphocyte
D003771	5	歯乳頭 Dental Papilla		D018175	4	B細胞サブセット B-Lymphocyte Subset
D002795	5	歯嚢 Dental Sac		D010950	4	形質細胞 Plasma Cell
D004658	5	エナメル器 Enamel Organ		D000938	2	抗原提示細胞 Antigen-Presenting Cell
D014092	4	歯根 Tooth Root		D003713	3	樹状細胞 Dendritic Cell
D019227	5	歯根尖 Tooth Apex		D007801	4	ランゲルハンス細胞 Langerhans Cell
D008046	2	唇 Lip		D020566	3	濾胞樹状細胞 Follicular Dendritic Cell
D007742	3	口唇小帯 Labial Frenum		D001853	2	骨髄 Bone Marrow
D009060	2	口腔底 Mouth Floor		D004759	2	腸クロマフィン細胞 Enterochromaffin Cell
D009061	2	口腔粘膜 Mouth Mucosa		D054992	2	免疫シナプス Immunological Synapse
D010159	2	口蓋 Palate		D007962	2	白血球 Leukocyte
D010156	3	口蓋筋 Palatal Muscle		D006098	3	顆粒球 Granulocyte
D021362	3	硬口蓋 Hard Palate		D001491	4	好塩基球 Basophil
D010160	3	軟口蓋 Soft Palate		D004804	4	好酸球 Eosinophil
D014609	4	口蓋垂 Uvula		D009054	4	好中球 Neutrophil
D012469	2	唾腺 Salivary Gland		D007963	3	単核白血球 Mononuclear Leukocyte
D010306	3	耳下腺 Parotid Gland		D055612	4	サイトカイン誘導キラー細胞 Cytokine-Induced Killer Cell
D018987	3	唾液管 Salivary Duct		D015979	5	リンホカイン活性化キラー細胞 Lymphokine-Activated Killer Cell
D012470	3	小唾液腺 Minor Salivary Gland		D016260	5	活性化キラー単球 Activated Killer Monocyte
D013361	3	舌下腺 Sublingual Gland		D013602	5	細胞傷害性Tリンパ球 Cytotoxic T-Lymphocyte
D013363	3	顎下腺 Submandibular Gland		D008214	4	リンパ球 Lymphocyte
D054838	3	フォンエブネル腺 Von Ebner Gland		D007694	5	ナチュラルキラー細胞 Natural Killer Cell
D014059	2	舌 Tongue		D015979	6	リンホカイン活性化キラー細胞 Lymphokine-Activated Killer Cell
D008035	3	舌小帯 Lingual Frenum		D016131	5	リンパ球サブセット Lymphocyte Subset
D013650	3	味蕾 Taste Bud		D016176	6	B細胞サブセット B-Lymphocyte Subset
D010614	1	咽頭 Pharynx		D016176	6	T細胞サブセット T-Lymphocyte Subset
D007013	2	下咽頭 Hypopharynx		D001402	5	Bリンパ球 B-Lymphocyte
D009305	2	上咽頭 Nasopharynx		D018175	6	B細胞サブセット B-Lymphocyte Subset
D000234	3	咽頭扁桃腺 Adenoid		D010950	6	形質細胞 Plasma Cell
D009660	2	中咽頭 Oropharynx		D013601	5	Tリンパ球 T-Lymphocyte
D014066	3	口蓋扁桃 Palatine Tonsil		D015496	6	CD4陽性T細胞 CD4-Positive T-Lymphocyte
D010609	2	咽頭筋 Pharyngeal Muscle		D006377	7	ヘルパー・インデューサーT細胞 Helper-Inducer T-Lymphocyte
D049631	3	上部食道括約筋 Upper Esophageal Sphincter		D018417	8	Th1細胞 Th1 Cell
D055158	3	口蓋咽頭括約筋 Velopharyngeal Sphincter		D018418	8	Th2細胞 Th2 Cell
D013704	1	顎関節 Temporomandibular Joint		D050378	7	調節性T細胞 Regulatory T-Lymphocyte
D019224	2	顎関節円盤 Temporomandibular Joint Disk		D018414	6	CD8陽性T細胞 CD8-Positive T-Lymphocyte
D006424	0	血液リンパ系 Hemic and Immune System		D013602	7	細胞傷害性Tリンパ球 Cytotoxic T-Lymphocyte
D001769	1	血液 Blood		D019169	6	Jurkat細胞 Jurkat Cell
D001773	2	血液細胞 Blood Cell		D055611	6	ナチュラルキラーT細胞 Natural Killer T-Cell
D001792	3	血小板 Blood Platelet		D016176	6	T細胞サブセット T-Lymphocyte Subset
D004912	3	赤血球 Erythrocyte		D008215	5	ナル細胞 Null Lymphocyte
D004910	4	赤血球膜 Erythrocyte Membrane		D016246	5	腫瘍浸潤リンパ球 Tumor-Infiltrating Lymphocyte
D004913	4	異常赤血球 Abnormal Erythrocyte		D009000	4	単球 Monocyte
D000050	5	有棘赤血球 Acanthocyte		D016260	5	活性化キラー単球 Activated Killer Monocyte
D004908	5	赤血球針入体 Erythrocyte Inclusion		D008208	2	リンパ系 Lymphatic System
D006366	6	ハインツ小体 Heinz Body		D042601	3	リンパ管 Lymphatic Vessel
D008534	5	巨大赤芽球 Megaloblast		D004729	4	リンパ管内皮 Lymphatic Endothelium
D013102	5	球状赤血球 Spherocyte		D013897	4	胸管 Thoracic Duct
D012156	4	網状赤血球 Reticulocyte		D008221	3	リンパ組織 Lymphoid Tissue
D006434	3	血球 Hemocyte		D000234	4	咽頭扁桃腺 Adenoid
D007962	3	白血球 Leukocyte		D002060	4	フリブリキウス嚢 Bursa of Fabricius
D006098	4	顆粒球 Granulocyte		D018858	4	胚中心 Germinal Center
D001491	4	好塩基球 Basophil		D020566	5	濾胞樹状細胞 Follicular Dendritic Cell
D004804	5	好酸球 Eosinophil		D008198	4	リンパ節 Lymph Node
D009504	5	好中球 Neutrophil		D018858	5	胚中心 Germinal Center
D007963	4	単核白血球 Mononuclear Leukocyte		D020566	6	濾胞樹状細胞 Follicular Dendritic Cell
D055612	5	サイトカイン誘導キラー細胞 Cytokine-Induced Killer Cell		D010581	4	ハイエルパチ Peyer's Patch
D015979	6	リンホカイン活性化キラー細胞 Lymphokine-Activated Killer Cell		D013154	4	脾臓 Spleen
D016260	6	活性化キラー単球 Activated Killer Monocyte		D013950	4	胸腺 Thymus Gland
D013602	6	細胞傷害性Tリンパ球 Cytotoxic T-Lymphocyte		D014066	4	口蓋扁桃 Palatine Tonsil
D008214	5	リンパ球 Lymphocyte		D008407	2	マスト細胞 Mast Cell
D007694	6	ナチュラルキラー細胞 Natural Killer Cell		D010586	2	貪食細胞 Phagocyte
D015979	7	リンホカイン活性化キラー細胞 Lymphokine-Activated Killer Cell		D008264	3	マクロファージ Macrophage
D016131	6	リンパ球サブセット Lymphocyte Subset		D015622	4	頬上皮細胞 Epithelial Cell
D016176	7	B細胞サブセット B-Lymphocyte Subset		D005487	4	泡沫細胞 Foam Cell
D016176	7	T細胞サブセット T-Lymphocyte Subset		D015743	4	異物巨細胞 Foreign Body Giant Cell
D001402	6	Bリンパ球 B-Lymphocyte		D015744	4	ランゲルハンス巨細胞 Langerhans Giant Cell
D016175	7	B細胞サブセット B-Lymphocyte Subset		D006644	4	組織球 Histocyte
D010950	7	形質細胞 Plasma Cell		D007728	4	クッパー細胞 Kupffer Cell
D013601	6	Tリンパ球 T-Lymphocyte		D016676	4	肺臓マクロファージ Alveolar Macrophage
D015496	7	CD4陽性T細胞 CD4-Positive T-Lymphocyte		D017737	4	腹腔マクロファージ Peritoneal Macrophage
D006377	8	ヘルパー・インデューサーT細胞 Helper-Inducer T-Lymphocyte		D009000	3	単球 Monocyte

ID	Level	Descriptor
D009504	3	好中球 Neutrophil
D012157	2	単核食細胞系 Mononuclear Phagocyte System
D003713	3	樹状細胞 Dendritic Cell
D007801	4	ランゲルハンス細胞 Langerhans Cell
D008264	3	マクロファージ Macrophage
D015622	4	類上皮細胞 Epithelioid Cell
D005487	4	泡沫細胞 Foam Cell
D015743	4	異物巨細胞 Foreign Body Giant Cell
D015744	4	ランゲルハンス巨細胞 Langerhans Giant Cell
D006644	4	組織球 Histiocyte
D007728	4	クッパー細胞 Kupffer Cell
D016676	4	肺胞マクロファージ Alveolar Macrophage
D017737	4	腹腔マクロファージ Peritoneal Macrophage
D009000	3	単球 Monocyte
D016260	4	活性化キラー単球 Activated Killer Monocyte
D004628	0	胚構造 Embryonic Structure
D001757	1	卵割球 Blastomere
D001934	1	臍部 Branchial Region
D002970	1	卵割期 Ovum Cleavage Stage
D002988	1	産卵出殻 Cloaca
D004622	1	哺乳類胎児 Mammalian Embryo
D001755	2	胚盤胞 Blastocyst
D053624	3	胚盤胞内部細胞塊 Blastocyst Inner Cell Mass
D014327	3	栄養膜 Trophoblast
D005321	2	胚膜 Extraembryonic Membrane
D000462	3	尿膜 Allantois
D000650	3	羊膜 Amnion
D002823	3	絨毛膜 Chorion
D002824	4	絨毛膜絨毛 Chorionic Villi
D015017	3	卵黄囊 Yolk Sac
D004625	1	非哺乳類胚 Normammalian Embryo
D001756	2	胚盤葉 Blastoderm
D054239	2	胚盤 Blastodisc
D036703	2	胚胚 Blastula
D002642	2	ニトリ胚 Chick Embryo
D049033	2	絨毛尿膜 Chorioallantoic Membrane
D005775	2	原腸胚 Gastrula
D015017	2	卵黄囊 Yolk Sac
D005333	1	胎児 Fetus
D037881	2	中絶胎児 Aborted Fetus
D000653	2	羊水 Amniotic Fluid
D005312	2	胎児血液 Fetal Blood
D005318	2	胎児心臓 Fetal Heart
D004373	3	動脈管 Ductus Arteriosus
D054089	3	心内膜床 Endocardial Cushion
D014338	3	総動脈幹 Truncus Arteriosus
D008470	2	胎便 Meconium
D014470	2	臍帯 Umbilical Cord
D014469	3	臍帯動脈 Umbilical Artery
D014471	3	臍帯静脈 Umbilical Vein
D014708	2	胎脂 Vernix Caseosa
D005855	1	胚葉 Germ Layer
D004475	2	外胚葉 Ectoderm
D004707	2	内胚葉 Endoderm
D008648	2	中胚葉 Mesoderm
D020286	3	表皮細胞 Pericyte
D019170	3	体節 Somite
D018878	1	肢芽 Limb Bud
D009650	1	中腎 Mesonephros
D009028	1	桑黄胚 Morula
D009095	1	ミュラー管 Mullerian Duct
D009432	1	神経冠 Neural Crest
D054258	1	神経板 Neural Plate
D054259	1	神経管 Neural Tube
D009672	1	脊索 Notochord
D020897	1	胚オーガナイザー Embryonic Organizer
D010063	1	卵子 Ovum
D004530	2	卵黄 Egg Yolk
D014817	2	卵黄膜 Vitelline Membrane
D015044	2	透明帯 Zona Pellucida
D010920	1	胎盤 Placenta
D002824	2	絨毛膜絨毛 Chorionic Villi
D003656	2	胎膜 Decidua
D033301	3	胎膜組織 Deciduoma
D014327	2	栄養膜 Trophoblast
D054240	1	原索 Primitive Streak
D014487	1	尿管 Ureachus
D014816	1	卵黄管 Vitelline Duct
D014928	1	ウオルフ管 Wolffian Duct
D015053	1	接合体 Zygote
D034582	0	外皮系 Integumentary System
D006197	1	毛 Hair
D005138	2	眉 Eyebrow
D005140	2	眼毛 Eyelash
D018859	2	毛包 Hair Follicle
D014935	2	羊毛 Wool
D009262	1	爪 Nail
D012867	1	皮膚 Skin
D020405	2	真皮 Dermis
D004817	2	表皮 Epidermis
D018959	3	毛包 Hair Follicle
D012627	2	皮脂腺 Sebaceous Gland
D013545	2	汗腺 Sweat Gland
D001050	3	アポクリン腺 Apocrine Gland
D004439	3	エクリン腺 Eccrine Gland
D000818	0	動物 Animal
D000828	1	動物集団 Animal Population Group
D000829	2	家畜 Domestic Animal
D017849	2	近交系動物 Inbred Animal Strain
D020296	3	コンジュニク動物 Congenic Animal
D020297	4	コンジュニクマウス Congenic Mouse
D008815	3	近交系マウス Inbred Mouse Strain
D008805	4	近交系Aマウス Inbred A Mice
D008806	4	近交系AKRマウス Inbred AKR Mice
D008807	4	近交系BALB/Cマウス Inbred BALB/C Mice
D008809	4	近交系C3Hマウス Inbred C3H Mice
D018101	5	近交系mdxマウス Inbred mdx Mice
D008808	4	近交系CBAマウス Inbred CBA Mice
D018181	5	近交系CFTRマウス Inbred CFTR Mice
D008811	4	近交系DBAマウス Inbred DBA Mice
D008812	4	無毛マウス Hairless Mice
D008813	4	近交系ICRマウス Inbred ICR Mice
D019463	4	近交系MRL- <i>lpr</i> マウス Inbred MRL <i>lpr</i> Mice
D016688	5	近交系NODマウス Inbred NOD Mice
D008814	4	近交系NZBマウス Inbred NZB Mice
D018632	4	近交系SENGARマウス Inbred SENEGAR Mice
D011919	3	近交系ラット Inbred Rat Strain
D011912	4	近交系ACIラット Inbred ACI Rat
D011913	4	近交系BBラット Inbred BB Rat
D011914	4	近交系BNラット Inbred BN Rat
D011915	4	近交系BUFラット Inbred BUF Rat
D020303	4	近交系Dahlラット Inbred Dahl Rat
D011916	4	近交系F344ラット Inbred F344 Rat
D020332	4	近交系LECラット Inbred LEC Rat
D011917	4	近交系Lowラット Inbred Low Rat
D020334	4	近交系OLETFラット Inbred OLETF Rat
D011918	4	近交系SHRラット Inbred SHR Rat
D011920	4	近交系WFラット Inbred WF Rat
D011921	4	近交系WKYラット Inbred WKY Rat
D000830	2	実験動物 Laboratory Animal
D020296	3	コンジュニク動物 Congenic Animal
D020297	4	コンジュニクマウス Congenic Mouse
D017849	3	近交系動物 Inbred Animal Strain
D020296	4	コンジュニク動物 Congenic Animal
D020297	5	コンジュニクマウス Congenic Mouse
D008815	4	近交系マウス Inbred Mouse Strain
D008805	5	近交系Aマウス Inbred A Mice
D008806	5	近交系AKRマウス Inbred AKR Mice
D008807	5	近交系BALB/Cマウス Inbred BALB/C Mice
D008809	5	近交系C3Hマウス Inbred C3H Mice
D008810	5	近交系C57BLマウス Inbred C57BL Mice
D018101	6	近交系mdxマウス Inbred mdx Mice
D008808	5	近交系CBAマウス Inbred CBA Mice
D018181	6	近交系CFTRマウス Inbred CFTR Mice
D008811	5	近交系DBAマウス Inbred DBA Mice
D008812	5	無毛マウス Hairless Mice
D008813	5	近交系ICRマウス Inbred ICR Mice
D019463	5	近交系MRL- <i>lpr</i> マウス Inbred MRL <i>lpr</i> Mice
D016688	6	近交系NODマウス Inbred NOD Mice
D008814	5	近交系NZBマウス Inbred NZB Mice
D018632	5	近交系SENGARマウス Inbred SENEGAR Mice
D011919	4	近交系ラット Inbred Rat Strain
D011912	5	近交系ACIラット Inbred ACI Rat
D011913	5	近交系BBラット Inbred BB Rat
D011914	5	近交系BNラット Inbred BN Rat
D011915	5	近交系BUFラット Inbred BUF Rat
D020303	5	近交系Dahlラット Inbred Dahl Rat
D011916	5	近交系F344ラット Inbred F344 Rat
D020332	5	近交系LECラット Inbred LEC Rat
D011917	5	近交系Lowラット Inbred Low Rat
D020334	5	近交系OLETFラット Inbred OLETF Rat
D011918	5	近交系SHRラット Inbred SHR Rat
D011920	5	近交系WFラット Inbred WF Rat
D011921	5	近交系WKYラット Inbred WKY Rat
D000831	2	新生仔 Newborn Animal
D021461	2	非近交系動物 Outbred Strain Animal
D000832	2	有毒動物 Poisonous Animal
D005400	3	毒魚 Poisonous Fish
D000833	2	授乳期動物 Suckling Animal
D000835	2	野生動物 Wild Animal
D000836	2	動物園の動物 Zoo Animal
D002678	2	キメラ Chimera
D018183	3	移植キメラ Transplantation Chimera
D011628	4	放射線照射キメラ Radiation Chimera
D003071	2	遺伝子組換え体 Genetically Modified Organism
D030801	3	遺伝子改変動物 Genetically Modified Animal
D008822	4	トランスジェニックマウス Transgenic Mouse
D018345	5	ノックアウトマウス Knockout Mouse
D055647	4	トランスジェニックラット Transgenic Rat
D043344	1	脊索動物 Chordata
D002816	2	脊索動物以外の脊索動物 Nonvertebrate Chordata
D024561	3	メクラウナギ綱 Hyperotreti
D006196	4	メクラウナギ Hagfish
D014561	3	尾索類 Urochordata
D002938	4	ユウレイボヤ Ciona intestinalis
D014714	2	脊椎動物 Vertebrate
D000663	3	両生類 Amphibian
D001001	4	無尾目 Anura
D002025	5	ヒキガエル科 Bufonidae
D002022	6	南アメリカヒキガエル <i>Bufo arenarum</i>
D002023	6	ヨーロッパヒキガエル <i>Bufo bufo</i>
D002024	6	オオヒキガエル <i>Bufo marinus</i>
D010884	5	ヒキガエル科 Pipidae
D014981	6	ツメガエル <i>Xenopus</i>
D014982	7	アフリカツメガエル <i>Xenopus laevis</i>
D011898	5	アカガエル科 Ranidae
D011892	6	ウシガエル <i>Rana catesbeiana</i>
D011893	6	ヨーロッパノサマガエル <i>Rana esculenta</i>
D011894	6	ヒョウガエル <i>Rana pipiens</i>
D011895	6	ワライガエル <i>Rana ridibunda</i>
D011896	6	ヨーロッパアカガエル <i>Rana temporaria</i>
D014562	4	有尾目 Urodela
D000559	5	トランプシウウオ科 Ambystomatidae
D000557	6	トランプシウウオ属 Ambystoma
D000558	7	メキシコアホーロト属 <i>Ambystoma mexicanum</i>
D011483	5	ホライモリ科 Proteidae
D009337	6	マッドハニー属 <i>Necturus</i>
D009338	7	マッドハニー <i>Necturus maculosus</i>
D012455	5	イモリ科 Salamandridae
D019185	6	ブチイモリ属 <i>Notophthalmus</i>
D009673	6	ブチイモリ <i>Notophthalmus viridescens</i>
D010999	6	トゲイモリ属 Pleurodeles

ID	Level	Descriptor			
D014319	6	ヨーロッパイモリ属 Triturus	D011036	6	ホエキリア属 Poecilia
D001717	3	鳥類 Bird	D023721	4	フグ目 Tetraodontiformes
D046090	4	ガンカモ目 Anseriformes	D023741	5	トラフグ属 Takifugu
D004372	5	アヒル Duck	D008322	3	哺乳類 Mammal
D005777	5	ガチョウ Geese	D001188	4	偶蹄目 Artiodactyla
D046091	4	チドリ目 Charadriiformes	D012418	5	反芻動物 Ruminant
D046092	4	ハト目 Columbiformes	D000866	6	アンテロップ Antelope
D010856	5	ハト科 Columbidae	D016164	6	バイソン Bison
D046093	4	ウシタカ目 Falconiformes	D002020	6	水牛 Buffalo
D020307	5	イーグル Eagle	D002161	6	新世界ラクダ類 New World Camelid
D046428	5	タカ Hawk	D002162	6	ラクダ Camel
D046094	4	キジ目 Galliformes	D002417	6	ウシ Cattle
D002645	5	ニワトリ Chicken	D003670	6	シカ Deer
D011784	5	ウズラ類 Quail	D018668	7	ホエジカ Muntjac
D003088	6	コリンズウズラ属 Colinus	D012053	7	トナカイ Reindeer
D003370	6	ウズラ属 Coturnix	D006041	6	ヤギ Goat
D014422	5	シチメンチョウ Turkey	D048608	7	シヤモア属 Rupicapra
D046108	4	古顎下綱 Palaeognathae	D012756	6	ヒツジ Sheep
D020312	5	エミュー科 Dromadidae	D034581	7	オオツノヒツジ Bighorn Sheep
D020311	5	レア目 Rheiformes	D034561	7	メノウ属 Domestic Sheep
D020310	5	ダチョウ目 Struthioniformes	D013552	5	ブタ Swine
D011200	4	家禽類 Poultry	D034421	6	イノシシ Sus scrofa
D002645	5	ニワトリ Chicken	D013556	7	ミニブタ Miniature Swine
D004372	5	アヒル Duck	D002335	4	食肉目 Carnivora
D005777	5	ガチョウ Geese	D053822	5	レッサーパンダ科 Ailuridae
D014422	5	シチメンチョウ Turkey	D046028	5	イヌ科 Canidae
D046109	4	スズメ目 Passeriformes	D046029	6	コヨーテ Coyote
D020308	5	鳴禽類 Songbird	D004285	6	イヌ Dog
D046368	6	カラス Crow	D005589	6	キツネ Fox
D046369	6	フィンチ Finch	D046030	6	ジャッカル Jackal
D002171	7	カナリヤ Canary	D046031	6	タヌキ Raccoon Dog
D046370	6	スズメ Sparrow	D019596	6	オオカミ Wolf
D046749	6	スターリング Starling	D053826	5	マダガスカルマングース科 Eupleridae
D046388	6	ツバメ Swallow	D045989	5	ネコ科 Felidae
D011563	4	オウム目 Psittaciformes	D002612	6	チーター属 Acinonyx
D046410	5	パタンインコ Cockatoo	D045991	6	ネコ属 Felis
D010311	5	オウム Parrot	D002415	7	ネコ Cat
D046710	6	ボタンインコ属 Agapornis	D046008	6	オオヤマネコ Lynx
D046708	6	ボウシインコ属 Amazona	D046009	6	ヒョウ属 Panthera
D010240	6	インコ Parakeet	D008045	7	ライオン Lion
D046408	7	セキセイインコ属 Melopsittacus	D046010	7	トラ Tiger
D046409	7	ホンセイインコ属 Ptilinopus	D048011	6	ピューマ Puma
D020304	4	猛禽類 Raptor	D008988	5	マンゴース科 Herpestidae
D046093	5	ウシタカ目 Falconiformes	D045968	5	ハイエナ科 Hyaenidae
D020307	6	イーグル Eagle	D012889	5	スカンク科 Mephitidae
D046428	6	タカ Hawk	D045969	5	イタチ科 Mustelidae
D020305	5	フクロウ目 Strigiformes	D005289	6	ケナガイタチ Ferret
D046429	4	ペンギン科 Spheniscidae	D006897	6	ミンク Mink
D020305	4	フクロウ目 Strigiformes	D010041	6	カワウ Otter
D005399	3	魚類 Fish	D053827	5	キノボリジャコウネコ科 Nandiniidae
D024544	4	ガマンコウ目 Batrachoidiformes	D010872	5	鱧科 Pinnipedia
D002397	4	ナマズ Catfish	D046059	6	オットセイ Fur Seal
D007059	5	アメリカナマズ科 Ictaluridae	D046070	6	アシカ Sea Lion
D003531	4	コイ目 Cypriniformes	D046048	6	アザシ Carless Seal
D003530	5	コイ科 Cyprinidae	D046049	7	ゴマアザシ Phoca
D002347	6	コイ Carp	D014856	6	セイウチ Walrus
D006054	7	キンギョ Goldfish	D045988	5	アライグマ科 Procyonidae
D015027	6	ゼブラフィッシュ Zebrafish	D011821	6	アライグマ Raccoon
D004524	4	ウナギ Eel	D001503	5	クマ科 Ursidae
D000811	5	ウナギ属 Anguilla	D045949	5	ジャコウネコ科 Viverridae
D018940	4	板鰓類 Elasmobranchii	D002591	4	クジラ目 Cetacea
D012754	5	サメ Shark	D004289	5	イルカ Dolphin
D004284	6	ホシザメ Dogfish	D050681	6	バンドウイルカ Bottle-Nosed Dolphin
D048250	7	ツナザメ属 Squalus	D050686	6	マイルカ Common Dolphin
D048251	8	アブラツナザメ Squalus acanthias	D050706	6	マダライルカ属 Stenella
D012860	5	スケート Skate	D050685	6	シャチ Killer Whale
D014101	5	シビレイ Torpedo	D050686	6	ゴンドウクジラ Pilot Whale
D004554	4	電気魚 Electric Fish	D019576	5	ネズミイルカ Porpoise
D023702	5	デンキウナギ目 Gymnotiformes	D050741	6	ネズミイルカ属 Phocoena
D004593	6	デンキウナギ Electrophorus	D014907	5	クジラ Whale
D012860	5	スケート Skate	D050616	6	ナガスクジラ属 Balaenoptera
D014101	5	シビレイ Torpedo	D050617	6	ナガスクジラ Fin Whale
D023661	4	カワカマス目 Esociformes	D050636	7	ミンククジラ Minke Whale
D017859	5	カワカマス科 Esocidae	D050643	6	シロイルカ Beluga Whale
D017877	5	マッドノー科 Umbridae	D050642	6	ホッキョククジラ Bowhead Whale
D005400	4	毒魚 Poisonous Fish	D050640	6	ザトウクジラ Humpback Whale
D005412	4	カレイ Flatfish	D050661	6	マッコウクジラ Sperm Whale
D005432	5	ヒラメ Flounder	D002685	4	翼手目 Chiroptera
D048388	4	タラ目 Gadiformes	D004606	4	ゾウ Elephant
D048389	5	タイセイヨウマダラ Gadus morhua	D007043	4	ハイラクス hyrax
D006196	4	メクラウナギ Hagfish	D007312	4	食虫目 Insectivora
D007798	4	ヤツメウナギ Lamprey	D006364	5	ハリネズミ Hedgehog
D048428	5	ウミヤツメ属 Petromyzon	D008971	5	モル Mole
D036441	4	キョウリュウウオ目 Osmeriformes	D012788	5	トガリネズミ Shrew
D010473	4	スズキ目 Perciformes	D007793	4	ウサギ目 Lagomorpha
D001492	5	バス Bass	D034621	5	ノウサギ Hare
D023681	5	カワスズメ Cichlid	D011817	5	ウサギ Rabbit
D017210	6	ティラピア Tilapia	D008394	4	有袋目 Marsupialia
D010471	5	スズキ Perch	D007614	5	カンガルー科 Macropodidae
D021541	5	タイ Sea Bream	D008983	5	オポッサム Opossum
D014413	5	マグロ Tuna	D048293	6	オポッサム属 Didelphis
D017858	4	サケ目 Salmoniformes	D048309	6	ジネズミオポッサム属 Monodelphis
D012487	5	サケ科 Salmonidae	D048329	5	クスクス科 Phalangeridae
D012474	6	サケ Salmon	D048330	6	フクロギツネ属 Trichosurus
D017683	7	タイヘイヨウサケ属 Oncorhynchus	D048368	5	コアラ科 Phascolarctidae
D017685	8	シロザケ Oncorhynchus keta	D048328	5	ネズミカンガルー科 Potoroidae
D017684	8	ギンザケ Oncorhynchus kisutch	D009007	4	哺乳目 Mammalia
D020317	7	タイセイヨウサケ Salmo salar	D004442	5	ハリモグラ Echidna
D014337	6	マス Trout	D010987	5	カモノハシ Platypus
D017683	7	タイヘイヨウサケ属 Oncorhynchus	D010527	4	奇蹄目 Perissodactyla
D017686	8	ニジマス Oncorhynchus mykiss	D018397	5	ウマ科 Equidae
D023701	4	スメグマモルフ類 Smegmamorpha	D006736	6	ウマ Horse
D023761	5	ダツ目 Beloniformes	D011323	4	霊長目 Primate
D009960	6	メダカ属 Oryzias	D000882	5	直鼻猿亜目 Haplorhini
D003532	5	カダヤシ目 Cyprinodontiformes	D051079	6	狭鼻下目 Catarrhini
D023781	6	フンドウス科 Fundulidae	D002520	7	オナガザル科 Cercopithecidae

D016684	9	マンガベイ属 <i>Cercocebus</i>	D020303	9	近交系Dahlラット Inbred Dahl Rat
D016685	10	スーティーマンガベイ <i>Cercocebus atys</i>	D011916	9	近交系F344ラット Inbred F344 Rat
D002521	9	オナガザル属 <i>Cercopithecus</i>	D020332	9	近交系LECラット Inbred LEC Rat
D002522	10	サバンナモンキー <i>Cercopithecus aethiops</i>	D011917	9	近交系Lowラット Inbred Low Rat
D016689	9	パタスモンキー属 <i>Erythrocebus</i>	D020334	9	近交系OLETFラット Inbred OLETF Rat
D004901	10	パタスザル <i>Erythrocebus patas</i>	D011918	9	近交系SHRラット Inbred SHR Rat
D008251	9	マカク属 <i>Macaca</i>	D011920	9	近交系WFラット Inbred WF Rat
D008252	10	カニクイザル <i>Macaca fascicularis</i>	D011921	9	近交系WKYラット Inbred WKY Rat
D008253	10	アカゲザル <i>Macaca mulatta</i>	D020318	8	ロングエバンスラット Long-Evans Rat
D008254	10	ブタオザル <i>Macaca nemestrina</i>	D011922	8	変異ラット系統 Mutant Rat Strain
D008255	10	ボンネットモンキー <i>Macaca radiata</i>	D011919	9	ブラットボロラット Brattleboro Rat
D048528	9	マンドリル属 <i>Mandrillus</i>	D011911	9	グンワラット Gunn Rat
D010215	9	ヒビ属 <i>Papio</i>	D054772	9	無毛ラット Hairless Rat
D048530	10	アヌビスヒビ <i>Papio anubis</i>	D011923	9	ヌードラット Nude Rat
D048548	10	キイロヒビ <i>Papio cynocephalus</i>	D011924	9	ズッカーラット Zucker Rat
D048529	10	マントヒビ <i>Papio hamadryas</i>	D017207	8	SDラット Sprague-Dawley Rat
D048531	10	ギニアヒビ <i>Papio papio</i>	D055647	8	トランスジェニックラット Transgenic Rat
D048549	10	チャクマヒビ <i>Papio ursinus</i>	D017208	8	ウイスターラット Wistar Rat
D016671	9	ゲラダヒビ属 <i>Theropithecus</i>	D018205	6	アメリカネズミ亜科 Sigmodontinae
D016673	8	コロブス亜科 <i>Colobinae</i>	D010542	7	シロアシネズミ属 <i>Peromyscus</i>
D003104	9	コロブス属 <i>Colobus</i>	D046308	6	メクラネズミ属 <i>Spalax</i>
D015186	7	ヒト科 <i>Hominidae</i>	D046330	5	ヤマネコ <i>Myoxidae</i>
D006071	8	ゴリラ <i>Gorilla gorilla</i>	D046329	5	デグー属 <i>Octodon</i>
D006801	8	ヒト <i>Human</i>	D046328	5	ヤマアラシ <i>Porcupine</i>
D019974	8	ボノボ <i>Pan paniscus</i>	D012589	5	リス科 <i>Scuridae</i>
D002679	8	チンパンジー <i>Pan troglodytes</i>	D008392	6	マーモット属 <i>Marmota</i>
D011148	8	オランウータン <i>Pongo pygmaeus</i>	D016675	4	ツバイ目 <i>Scandentia</i>
D016674	7	テナガザル科 <i>Hylobatidae</i>	D014418	5	ツバイ科 <i>Tupaia</i>
D006922	8	テナガザル属 <i>Hylobates</i>	D014417	6	ツバイ属 <i>Tupaia</i>
D051078	6	広鼻下目 <i>Platyrrhini</i>	D020453	4	ウミウシ目 <i>Sirenia</i>
D016645	7	ヨザル科 <i>Aotidae</i>	D020454	5	ジュゴン <i>Dugong</i>
D001029	8	ヨザル <i>Aotus trivirgatus</i>	D020455	5	マナティー <i>Trichechus</i>
D051077	7	オマキザル科 <i>Atelidae</i>	D020456	6	アマゾンマナティー <i>Trichechus inunguis</i>
D016661	8	ホエザル亜科 <i>Alouattinae</i>	D020457	6	アメリカマナティー <i>Trichechus manatus</i>
D000508	8	ホエザル属 <i>Alouatta</i>	D004490	4	異節目 <i>Xenarthra</i>
D053819	8	クモザル亜科 <i>Atelinae</i>	D001135	5	アルマジロ <i>Armadio</i>
D002427	7	マーモセット科 <i>Cebidae</i>	D012896	5	ナマケモノ <i>Sloth</i>
D016646	8	オマキザル亜科 <i>Cebinae</i>	D012104	3	爬虫類 <i>Reptile</i>
D002428	8	オマキザル属 <i>Cebus</i>	D000489	4	ウニ類 <i>Alligators and Crocodiles</i>
D002143	8	マーモセット亜科 <i>Callitrichinae</i>	D025061	4	恐竜 <i>Dinosaur</i>
D016647	8	ゲルディモンキー属 <i>Callimico</i>	D008116	4	トカゲ <i>Lizard</i>
D002144	9	マーモセット属 <i>Callithrix</i>	D007076	5	イグアナ <i>Iguana</i>
D051039	9	ライオンタマリン属 <i>Leontopithecus</i>	D012911	4	ヘビ <i>Snake</i>
D012452	9	タマリノ属 <i>Saguinus</i>	D017821	5	ボア科 <i>Boidae</i>
D016648	8	リスザル亜科 <i>Saimirinae</i>	D017812	5	ヘビ科 <i>Colubridae</i>
D012453	9	リスザル属 <i>Saimiri</i>	D017815	5	コブラ科 <i>Elapidae</i>
D053820	7	サキ科 <i>Pitheciidae</i>	D017838	6	アマサハビ属 <i>Bungarus</i>
D051099	6	メガネザル下目 <i>Tarsi</i>	D017842	6	コブラ <i>Cobra</i>
D016699	7	メガネザル科 <i>Tarsiidae</i>	D017857	5	ウスヘビ科 <i>Hydrophidae</i>
D011443	5	曲鼻猿亜目 <i>Strepsirhini</i>	D017819	5	カサリヘビ科 <i>Viperidae</i>
D016555	6	コビキツネザル科 <i>Cheirogaleidae</i>	D017836	6	マムシ属 <i>Agkistrodon</i>
D007901	8	キツネザル科 <i>Lemuridae</i>	D017837	6	アメリカヘビ属 <i>Bothrops</i>
D007900	7	キツネザル <i>Lemur</i>	D017839	6	ガラガラヘビ属 <i>Crotalus</i>
D008142	6	ロリス科 <i>Lorisidae</i>	D017840	6	ラッセルクサリヘビ <i>Russell's Viper</i>
D005701	7	ガラゴ属 <i>Galago</i>	D017841	6	ハブ属 <i>Trimeresurus</i>
D012377	4	齧齧目 <i>Rodentia</i>	D014426	4	カメ <i>Turtle</i>
D002682	5	チンチラ <i>Chinchilla</i>	D007448	1	無脊椎動物 <i>Invertebrate</i>
D004173	5	カンガルーネズミ属 <i>Dipodomys</i>	D000845	2	環形動物門 <i>Annelida</i>
D046348	5	ホリネズミ <i>Gopher</i>	D007865	3	ヒル <i>Leech</i>
D006168	5	モルモット <i>Guinea Pig</i>	D047709	4	ヒル・メディスナリス <i>Hirudo medicinalis</i>
D019577	5	デバネズミ <i>Mole Rat</i>	D006835	3	貧毛綱 <i>Oligochaeta</i>
D046308	6	メクラネズミ属 <i>Spalax</i>	D011077	3	多毛綱 <i>Polychaeta</i>
D009115	5	ネズミ科 <i>Muridae</i>	D001181	2	節足動物門 <i>Arthropoda</i>
D003411	6	ハナネズミ亜科 <i>Arvicolinae</i>	D001097	3	蛛形綱 <i>Arachnida</i>
D006224	6	キヌゲネズミ亜科 <i>Cricetinae</i>	D000053	4	ダニ目 <i>Acari</i>
D003412	7	キヌゲネズミ属 <i>Cricetus</i>	D008925	5	コナダニ属 <i>Mite</i>
D008647	7	ゴールデンハムスター属 <i>Mesocricetus</i>	D040041	6	コナダニ科 <i>Acaridae</i>
D017111	7	ヒトキヌゲネズミ属 <i>Phodopus</i>	D040042	6	キューセングネ科 <i>Psoroptidae</i>
D005849	6	アレチネズミ亜科 <i>Gerbillinae</i>	D039981	6	チリダニ科 <i>Pyroglyphidae</i>
D051189	6	ネズミ亜科 <i>Murinae</i>	D040001	7	コナヒョウヒダニ <i>Dermatophagoides farinae</i>
D051379	7	マウス <i>Mice</i>	D040002	7	ヤケヒョウヒダニ <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>
D020297	8	コンジュニックマウス <i>Congenic Mice</i>	D040021	6	ヒゼンダニ科 <i>Scorpionidae</i>
D008815	8	近交系マウス Inbred Mouse Strain	D012520	7	ヒゼンダニ <i>Sarcoptes scabiei</i>
D008805	9	近交系Aマウス Inbred A Mice	D040102	6	ハダニ科 <i>Tetranychidae</i>
D008806	9	近交系AKRマウス Inbred AKR Mice	D014324	6	ツツガムシ科 <i>Trombiculidae</i>
D008807	9	近交系BALB/Cマウス Inbred BALB/C Mice	D013987	5	マダニ属 <i>Tick</i>
D008809	9	近交系C3Hマウス Inbred C3H Mice	D026882	6	ヒメダニ科 <i>Argasidae</i>
D008810	9	近交系C57BLマウス Inbred C57BL Mice	D026884	7	ナガヒメダニ属 <i>Argas</i>
D018101	10	近交系mdxマウス Inbred mdx Mice	D026881	7	ヒメダニ属 <i>Ornithodoros</i>
D008808	9	近交系CBAマウス Inbred CBA Mice	D026883	6	マダニ科 <i>Ixodidae</i>
D018101	9	近交系CFTRマウス Inbred CFTR Mice	D003870	7	カクマダニ属 <i>Dermacentor</i>
D008811	9	近交系DBAマウス Inbred DBA Mice	D018894	7	マダニ属 <i>Ixodes</i>
D008812	9	無毛マウス <i>Hairless Mice</i>	D048494	7	コイタマダニ属 <i>Rhipicephalus</i>
D008813	9	近交系ICRマウス Inbred ICR Mice	D048508	8	クリイロコイタマダニ <i>Rhipicephalus sanguineus</i>
D019463	9	近交系MRL- <i>lpr</i> マウス Inbred MRL <i>lpr</i> Mice	D012605	4	サソリ <i>Scorpion</i>
D016688	9	近交系NODマウス Inbred NOD Mice	D013112	4	クモ <i>Spider</i>
D008814	9	近交系NZBマウス Inbred NZB Mice	D001740	5	クロコケグモ <i>Black Widow Spider</i>
D018832	9	近交系SENGARマウス Inbred SENR Mice	D003445	3	甲殻綱 <i>Crustacea</i>
D008817	8	変異マウス系統 Mutant Mouse Strain	D033304	4	環形動物 <i>Amphipoda</i>
D038802	9	Biozziマウス <i>Biozzi Mice</i>	D033202	4	無甲目 <i>Anostraca</i>
D008812	9	無毛マウス <i>Hairless Mice</i>	D001156	5	アルチミア <i>Artemia</i>
D018101	9	近交系mdxマウス Inbred mdx Mice	D033341	4	鰓尾目 <i>Arguloida</i>
D008816	9	ジンプーマウス <i>Jimmy Mice</i>	D033361	4	ミジンコ目 <i>Cladocera</i>
D018345	9	ノックアウトマウス <i>Knockout Mice</i>	D003821	5	ミジンコ属 <i>Daphnia</i>
D008818	9	神経障害性変異マウス <i>Neurologic Mutant Mice</i>	D033342	4	樽目 <i>Copepoda</i>
D008819	9	ヌードマウス <i>Nude Mice</i>	D033364	4	十脚目 <i>Decapoda</i>
D008820	9	肥満マウス <i>Obese Mice</i>	D033381	5	曲尾類 <i>Anomura</i>
D008821	9	振戦マウス <i>Quaking Mice</i>	D003400	5	ザリガニ上科 <i>Astacoidea</i>
D018513	9	SCIDマウス <i>SCID Mice</i>	D003388	5	短尾類 <i>Brachyura</i>
D008822	8	トランスジェニックマウス <i>Transgenic Mice</i>	D033501	5	エビヤコ科 <i>Grangonidae</i>
D018345	9	ノックアウトマウス <i>Knockout Mice</i>	D008121	5	アカザエビ科 <i>Nephropidae</i>
D051381	7	ラット <i>Rat</i>	D033541	5	テナガエビ科 <i>Palaemonidae</i>
D011919	9	近交系ラット Inbred Rat Strain	D033521	5	イセエビ科 <i>Palinuridae</i>
D011912	9	近交系ACIラット Inbred ACI Rat	D033542	5	タラエビ科 <i>Pandalidae</i>
D011913	9	近交系BBラット Inbred BB Rat	D033561	5	クルマエビ科 <i>Penaeidae</i>
D011914	9	近交系BNラット Inbred BN Rat	D033201	4	オキアミ目 <i>Euphausiacea</i>