

Drug	Dosage form	Strength	Method	Stirring (rpm)	Test fluid	Time	Lower limit
Nipradilol	Tablet	6mg	2	50	Water	60min	70%
Nisoldipine	Tablet	5mg	2	50	0.05% Polysorbate 80	45min	75%
Nisoldipine	Tablet	10mg	2	50	0.1% Polysorbate 80	45min	75%
Nitrazepam	Fine granule	10mg/g	2	50	Water	90min	70%
Nitrazepam	Powder	10mg/g	2	50	Water	30min	75%
Nitrazepam	Tablet	2mg	2	50	Water	60min	85%
Nitrazepam	Tablet	5mg	2	50	Water	45min	70%
Nitrazepam	Tablet	10mg	2	50	Water	60min	75%
Nitrendipine	Tablet	5mg	2	100	0.06% Polysorbate 80	45min	70%
Nitrendipine	Tablet	10mg	2	100	0.15% Polysorbate 80	45min	70%
Nizatidine	Capsule	75mg	2 (sinker)	50	Water	15min	80%
Nizatidine	Capsule	150mg	2 (sinker)	50	Water	15min	80%
Nortriptyline Hydrochloride	Tablet	10mg	2	50	Water	30min	70%
Nortriptyline Hydrochloride	Tablet	25mg	2	50	Water	30min	80%
Noscapine	Powder	100mg/g	2	50	pH4.0	45min	80%
Noscapine	Tablet	30mg	2	50	pH4.0	15min	75%
Ofloxacin	Tablet	100mg	2	50	Water	90min	75%
Orciprenaline Sulfate	Tablet	10mg	2	50	Water	60min	75%
Oxaprozin	Tablet	100mg	2	50	pH6.8 Phosphate / Citrate	30min	80%
Oxaprozin	Tablet	200mg	2	50	pH6.8 Phosphate / Citrate	45min	80%
Oxatomide	Tablet	30mg	2	50	pH5.5	45min	70%
Oxatomide	Tablet	30mg	2	50	pH5.5	60min	70%
Oxazolam	Fine granule	100mg/g	2	50	1st Fluid	45min	80%
Oxazolam	Powder	100mg/g	2	50	1st Fluid	15min	85%
Oxazolam	Tablet	5mg	2	50	1st Fluid	30min	75%
Oxazolam	Tablet	10mg	2	50	1st Fluid	30min	70%
Oxazolam	Tablet	20mg	2	50	1st Fluid	60min	85%
Oxprenolol Hydrochloride	Tablet	20mg	2	50	Water	30min	85%
Oxprenolol Hydrochloride	Tablet	40mg	2	50	Water	30min	85%
Oxyperline	Powder	100mg/g	2	50	pH4.0	15min	85%
Oxyperline	Tablet	20mg	2	50	pH4.0	30min	70%
Oxyperline	Tablet	40mg	2	50	pH4.0	45min	75%
Pantethine	Fine granule	200mg/g	2	50	Water	15min	80%
Pantethine	Fine granule	500mg/g	2	50	Water	15min	70%
Pantethine	Powder	200mg/g	2	50	Water	45min	70%
Pantethine	Tablet	30mg	2	50	Water	15min	85%
Pantethine	Tablet	60mg	2	50	Water	30min	85%
Pantethine	Tablet	100mg	2	50	Water	30min	85%
Pantethine	Tablet	200mg	2	50	Water	45min	80%
Paramethasone Acetate	Tablet	2mg	2	50	Water	30min	80%
Pemirolast Potassium	Dry syrup	5mg/g	2	50	pH5.0	15min	80%
Pemirolast Potassium	Tablet	5mg	2	50	pH5.0	45min	75%
Pemirolast Potassium	Tablet	10mg	2	50	pH5.0	60min	70%
Penbutolol Sulfate	Tablet	10mg	2	50	Water	15min	75%
Penbutolol Sulfate	Tablet	20mg	2	50	Water	15min	75%
Penicillamine	Capsule	50mg	2(sinker)	50	Water	15min	85%
Penicillamine	Capsule	100mg	2(sinker)	50	Water	15min	85%

Drug	Dosage form	Strength	Method	Stirring (rpm)	Test fluid	Time	Lower limit
Penicillamine	Capsule	200mg	2(sinker)	50	Water	15min	85%
Pentobarbital Calcium	Tablet	50mg	2	50	pH4.0	30min	85%
Perphenazine	Powder	10mg/g	2	50	pH4.0	15min	80%
Phenobarbital	Tablet	30mg	2	50	Water	30min	75%
Pilsicainide Hydrochloride	Capsule	25mg	2	50	Water	30min	85%
Pilsicainide Hydrochloride	Capsule	50mg	2	50	Water	30min	85%
Pimozide	Fine granule	10mg/g	2	50	pH4.0	15min	80%
Pimozide	Tablet	1mg	2	50	pH4.0	30min	80%
Pimozide	Tablet	3mg	2	50	pH4.0	30min	80%
Pindolol	Tablet	1mg	2	50	pH4.0	90min	80%
Pindolol	Tablet	5mg	2	50	pH4.0	90min	75%
Pipemidic Acid Trihydrate	Tablet	250mg	2	50	Water	60min	70%
Piperidolate Hydrochloride	Tablet	50mg	2	50	Water	30min	85%
Pipethanate Ethobromide	Tablet	10mg	2	50	Water	30min	75%
Pirenzepine Hydrochloride	Fine granule	50mg/g	2	50	Water	15min	85%
Pirenzepine Hydrochloride	Fine granule	100mg/g	2	50	Water	15min	85%
Pirenzepine Hydrochloride	Tablet	25mg	2	50	Water	30min	85%
Piretanide	Tablet	3mg	2	50	Water	15min	70%
Piretanide	Tablet	6mg	2	50	Water	15min	70%
Piroheptine Hydrochloride	Fine granule	20mg/g	2	50	Water	15min	85%
Piroheptine Hydrochloride	Tablet	2mg	2	50	Water	15min	80%
Piromidic Acid	Tablet	250mg	2	100	1.5% SLS in Phosphate / Citrate	45min	75%
Piroxicam	Capsule	10mg	2	50	Water	60min	75%
Piroxicam	Capsule	20mg	2	50	Water	90min	75%
Piroxicam	Tablet	20mg	2	50	Water	45min	70%
Potassium Citrate • Sodium C	Powder	463mg/g	2	50	Water	15min	85%
Potassium Citrate • Sodium C	Powder	390mg/g	2	50	Water	15min	85%
Potassium Citrate • Sodium C	Tablet	231.5mg	2	50	Water	90min	85%
Potassium Citrate • Sodium C	Tablet	195mg	2	50	Water	90min	85%
Pranoprofen	Capsule	75mg	2	50	pH6.8(1→2)	45min	70%
Pranoprofen	Tablet	75mg	2	50	pH6.8(1→2)	30min	80%
Prazepam	Fine granule	10mg/g	2(sinker)	50	1st Fluid	15min	80%
Prednisolone	Powder	10mg/g	2	50	Water	15min	80%
Primidone	Fine granule	995mg/g	2	75	Water	15min	<50%
Primidone	Tablet	250mg	2	50	Water	90min	70%
Primidone	Tablet	250mg	2	50	Water	15min	80%
Procarbazine Hydrochloride	Capsule	50mg	2	50	Water	15min	85%
Procaterol Hydrochloride	Dry syrup	0.1mg/g	2	50	Water	15min	85%
Procaterol Hydrochloride	Granule	0.1mg/g	2	50	Water	15min	85%
Procaterol Hydrochloride	Tablet	0.025mg	2	50	Water	15min	85%
Procaterol Hydrochloride	Tablet	0.05mg	2	50	Water	15min	85%
Proglumide	Granule	300mg/g	2	50	Water	30min	75%
Proglumide	Tablet	200mg	2	50	Water	60min	70%
Propafenone Hydrochloride	Tablet	100mg	2	50	Water	30min	75%
Propafenone Hydrochloride	Tablet	150mg	2	50	Water	30min	75%
Propeniciazine	Fine granule	100mg/g	2	50	pH6.8(1→2)	15min	75%
Propeniciazine	Granule	100mg/g	2	50	pH6.8(1→2)	30min	75%
Propeniciazine	Tablet	5mg	2	50	pH4.0	45min	70%

Drug	Dosage form	Strength	Method	Stirring (rpm)	Test fluid	Time	Lower limit
Propericiazine	Tablet	10mg	2	50	pH4.0	60min	70%
Propericiazine	Tablet	25mg	2	50	pH4.0	90min	80%
Propiverine Hydrochloride	Tablet	10mg	2	50	Water	45min	75%
Propiverine Hydrochloride	Tablet	20mg	2	50	Water	15min	85%
Propranolol Hydrochloride	Tablet	10mg	2	50	Water	15min	80%
Propranolol Hydrochloride	Tablet	20mg	2	50	Water	15min	80%
Proxyphylline	Powder	1g/g	2	50	Water	15min	85%
Proxyphylline	Tablet	100mg	2	50	Water	15min	85%
Proxyphylline/Ephedrine Hydrochloride/Phenobarbital	Tablet	150mg	2	50	Water	30min	85%
Pyridoxal Calcium Phosphate	Powder	100mg/g	2	50	Water	15min	85%
pyridoxine hydrochloride	Powder	10mg/g	2	50	Water	90min	70%
pyridoxine hydrochloride	Powder	100mg/g	2	50	Water	15min	85%
pyridoxine hydrochloride	Tablet	30mg	2	50	Water	30min	85%
Quinidine Sulfate	Tablet	100mg	2	50	Water	15min	75%
Ranitidine Hydrochloride	Tablet	75mg	2	50	Water	30min	80%
Ranitidine Hydrochloride	Tablet	150mg	2	50	Water	30min	80%
Ranitidine Hydrochloride	Tablet	300mg	2	50	Water	30min	75%
Rebamipide	Tablet	100mg	2	50	pH6.8(1→2)	60min	75%
Reserpine •Hydralazine Hydrochloride •Hydrochlorothiazide	Tablet	0.1mg/10m/10mg	2	50	pH4.0	120min	70%
Riboflavin Butyrate	Fine granule	100mg/g	2	50	0.7% Polysorbate 80	90min	70%
Riboflavin Butyrate	Fine granule	200mg/g	2	50	0.8% Polysorbate 80	45min	70%
Riboflavin Butyrate	Granule	100mg/g	2	50	0.8% Polysorbate 80	45min	75%
Riboflavin Butyrate	Tablet	20mg	2	50	0.75% Polysorbate 80	90min	75%
Riboflavin Butyrate	Tablet	40mg	2	50	1.5% Polysorbate 80	90min	70%
Rilmazafone Hydrochloride	Tablet	1mg	2	50	Water	15min	85%
Rilmazafone Hydrochloride	Tablet	2mg	2	50	Water	15min	85%
Ritodrine Hydrochloride	Tablet	5mg	2	50	Water	15min	80%
Rokitamycin	Tablet	100mg	2	50	Water	30min	80%
Rokitamycin	Tablet	50mg	2	50	Water	30min	85%
Salbutamol Sulfate	Dry syrup	2mg/g	2	50	Water	15min	85%
Salbutamol Sulfate	Dry syrup	2.4mg/g	2	50	Water	15min	85%
Salbutamol Sulfate	Tablet	2mg	2	50	Water	15min	85%
Salicylamide	Powder	1g/g	2	50	Water	90min	85%
Scopolamine Butylbromide	Tablet	10mg	2	50	Water	120min	80%
Sodium Azulene Sulfonate	Fine granule	2mg/g	2	50	Water	15min	85%
Sodium Azulene Sulfonate	Fine granule	10mg/g	2	50	Water	15min	85%
Sodium Azulene Sulfonate	Granule	10mg/g	2	50	Water	15min	85%
Sodium Azulene Sulfonate	Tablet	2mg	2	50	Water	15min	85%
Sodium Azulene Sulfonate and L-Glutamine	Fine granule	3mg/g/990mg/g	2	50	Water	15min	85%
Sodium Azulene Sulfonate and L-Glutamine	Fine granule	3mg/g/990mg/g	2	50	Water	30min	80%
Sodium Cromoglicate	Fine granule	100mg/g	2	50	Water	15min	85%
Sodium Picosulfate	Capsule	2.5mg	2	50	Water	30min	85%
Sodium Picosulfate	Dry syrup	10mg/g	2	50	Water	15min	85%
Sodium Picosulfate	Granule	10mg/g	2	50	Water	15min	85%

Drug	Dosage form	Strength	Method	Stirring (rpm)	Test fluid	Time	Lower limit
Sodium Picosulfate	Tablet	1mg	2	50	Water	15min	75%
Sodium Picosulfate	Tablet	2.5mg	2	50	Water	15min	80%
Sodium Picosulfate	Tablet	7.5mg	2	50	Water	15min	85%
Sodium Valproate	Fine granule	200mg/g	2	50	Water	30min	75%
Sodium Valproate	Fine granule	400mg/g	2	50	Water	15min	85%
Sodium Valproate	Tablet	100mg	2(sinker)	50	Water	30min	85%
Sodium Valproate	Tablet	200mg	2(sinker)	50	Water	30min	85%
Sofalcone	Capsule	100mg	2	100	0.4% Polysorbate 80 in pH6.8(1→2)	45min	70%
Sofalcone	Fine granule	100mg/g	2	100	0.3% Polysorbate 80 in pH6.8(1→2)	45min	75%
Sofalcone	Tablet	50mg	2	100	0.25% Polysorbate 80 in pH6.8(1→2)	60min	75%
Spiperone	Powder	3mg/g	2	50	pH4.0	15min	70%
Spiperone	Tablet	0.25mg	2	50	1st Fluid	90min	75%
Spiperone	Tablet	1mg	2	50	1st Fluid	90min	75%
Spirolactone	Fine granule	100mg/g	2	50	Water	90min	70%
Spirolactone	Tablet	25mg	2	50	Water	45min	70%
Spirolactone	Tablet	50mg	2	50	Water	30min	70%
Sulfamethoxazole • Trimethoprim	Granule	400mg/g 80mg/g	2	50	pH6.8(1→2)	15min	80%
Sulfamethoxazole • Trimethoprim	Granule	200mg/g 40mg/g	2	50	pH6.8(1→2)	45min	85%
Sulindac	Tablet	50mg	2	50	pH6.8(1→2)	45min	80%
Sulindac	Tablet	100mg	2	50	pH6.8(1→2)	45min	80%
Sulpiride	Tablet	50mg	2	50	pH6.8(1→2)	30min	80%
Sulpiride	Tablet	100mg	2	50	pH6.8(1→2)	45min	75%
Sulpiride	Tablet	200mg	2	50	pH6.8(1→2)	45min	70%
Sultiame	Tablet	50mg	2	50	Water	45min	70%
Sultiame	Tablet	200mg	2	50	Water	45min	70%
Sultopride Hydrochloride	Fine granule	500mg/g	2	50	Water	30min	70%
Sultopride Hydrochloride	Fine granule	50mg	2	50	Water	30min	80%
Sultopride Hydrochloride	Fine granule	100mg	2	50	Water	30min	85%
Sultopride Hydrochloride	Fine granule	200mg	2	50	Water	30min	75%
Tamoxifen Citrate	Tablet	10mg	2	50	pH3.0	90min	75%
Tamoxifen Citrate	Tablet	20mg	2	50	pH3.0	90min	75%
Tegafur	Capsule	200mg	2	50	Water	30min	70%
Tegafur	Fine granule	200mg/g	2	50	Water	15min	85%
Tegafur	Fine granule	500mg/g	2	50	Water	15min	85%
Tegafur	Granule	500mg/g	2	50	Water	15min	85%
Tegafur • Uracil	Capsule	100mg •	2	50	Water	30min	80%
Tenoxicam	Tablet	10mg	2	50	pH6.8(1→2)	30min	80%
Tenoxicam	Tablet	20mg	2	50	pH6.8(1→2)	45min	80%
Terazosin Hydrochloride	Tablet	0.25mg	2	50	Water	15min	80%
Terazosin Hydrochloride	Tablet	0.5mg	2	50	Water	15min	80%
Terazosin Hydrochloride	Tablet	1mg	2	50	Water	15min	80%
Terazosin Hydrochloride	Tablet	2mg	2	50	Water	15min	80%
Terbutaline Sulfate	Fine granule	10mg/g	2	50	Water	15min	85%
Terbutaline Sulfate	Tablet	2mg	2	50	Water	30min	85%
Thiamphenicol	Capsule	250mg	2	75	Water	90min	85%
Tiapride Hydrochloride	Fine granule	100mg/g	2	50	Water	30min	80%
Tiapride Hydrochloride	Tablet	25mg	2	50	pH4.0	45min	85%

Drug	Dosage form	Strength	Method	Stirring (rpm)	Test fluid	Time	Lower limit
Tiapride Hydrochloride	Tablet	50mg	2	50	pH4.0	45min	85%
Tiaprofenic Acid	Tablet	100mg	2	75	pH7.5	60min	85%
Tiaprofenic Acid	Tablet	200mg	2	75	pH7.5	60min	80%
Tiaramide Hydrochloride	Fine granule	200mg/g	2	50	Water	15min	85%
Tiaramide Hydrochloride	Tablet	50mg	2	50	Water	15min	80%
Tiaramide Hydrochloride	Tablet	100mg	2	50	Water	30min	80%
Ticlopidine Hydrochloride	Fine granule	100mg/g	2	50	Water	90min	70%
Ticlopidine Hydrochloride	Tablet	100mg	2	50	Water	35min	85%
Tiemonium Iodide	Tablet	40mg	2	50	Water	15min	85%
Timepidium Bromide	Capsule	30mg	2	50	Water	15min	85%
Timepidium Bromide	Fine granule	60mg/g	2	50	Water	15min	80%
Timepidium Bromide	Tablet	30mg	2	50	Water	30min	80%
Timiperone	Fine granule	10mg/g	2	50	pH4.0	15min	85%
Timiperone	Tablet	0.5mg	2	50	pH4.0	30min	80%
Timiperone	Tablet	1mg	2	50	pH4.0	30min	80%
Timiperone	Tablet	3mg	2	50	pH4.0	45min	80%
Tinidazole	Tablet	200mg	2	50	Water	30min	85%
Tinidazole	Tablet	500mg	2	50	Water	45min	75%
Tiopronin	Tablet	100mg	2	50	Water	60min	75%
Tizanidine Hydrochloride	Granule	2.288mg/g	2	50	Water	15min	85%
Tizanidine Hydrochloride	Tablet	1.144mg	2	50	Water	30min	75%
Todralazine Hydrochloride	Powder	100mg/g	2	50	Water	15min	85%
Todralazine Hydrochloride	Tablet	10mg	2	50	Water	15min	85%
Todralazine Hydrochloride	Tablet	30mg	2	50	Water	15min	85%
Tofisopam	Fine granule	100mg/g	2	50	pH3.0	60min	75%
Tofisopam	Tablet	50mg	2	50	pH3.0	120min	75%
Tolfenamic Acid	Capsule	100mg	2	50	pH7.5	90min	80%
Tolperisone Hydrochloride	Granule	100mg/g	2	50	Water	30min	85%
Tolperisone Hydrochloride	Tablet	50mg	2	50	Water	30min	80%
Tolperisone Hydrochloride	Tablet	100mg	2	50	Water	45min	80%
Tosufloxacin Tosilate	Tablet	75mg	2	50	Water	90min	70%
Tosufloxacin Tosilate	Tablet	150mg	2	50	Water	90min	65%
Tranilast	Capsule	100mg	2	75	pH5.5	60min	75%
Tranilast	Dry syrup	50mg/g	2	50	pH5.5	60min	75%
Tranilast	Fine granule	100mg/g	2	50	pH5.5	30min	75%
Trepibutone	Fine granule	100mg/g	2	50	Water	15min	80%
Trepibutone	Tablet	40mg	2	50	Water	30min	80%
Triamcinolone	Tablet	4mg	2	100	1st Fluid	120min	70%
Triamterene	Capsule	50mg	2	50	1st Fluid	90min	75%
Triamterene	Granule	333mg/g	2	50	1st Fluid	45min	85%
Triamterene	Tablet	30mg	2	50	1st Fluid	45min	85%
Triazolam	Tablet	0.125mg	2	50	Water	15min	80%
Triazolam	Tablet	0.25mg	2	50	Water	30min	80%
Trichlormethiazide	Tablet	2mg	2	50	Water	15min	75%
Trihexyphenidyl Hydrochloride	Fine granule	10mg/g	2	50	pH6.8(1→2)	15min	80%
Trihexyphenidyl Hydrochloride	Powder	10mg/g	2	50	pH6.8(1→2)	15min	85%
Trilostane	Tablet	60mg	2	50	pH8.0	120min	70%
Trimebutine Maleate	Fine granule	200mg/g	2	50	Water	60min	70%
Trimebutine Maleate	Tablet	100mg	2	50	Water	60min	70%

Drug	Dosage form	Strength	Method	Stirring (rpm)	Test fluid	Time	Lower limit
Trimetazidine Hydrochlorid	Fine granule	10mg/g	2	50	Water	15min	85%
Trimetazidine Hydrochlorid	Tablet	3mg	2	50	Water	45min	80%
Trimethadione	Powder	667mg/g	2	50	Water	15min	85%
Trimetoquinol Hydrochlorid	Powder	10mg/g	2	50	Water	15min	85%
Trimetoquinol Hydrochlorid	Tablet	3mg	2	50	Water	45min	80%
Trimipramine Maleate	Powder	139.4mg/g	2	50	Water	15min	85%
Trimipramine Maleate	Tablet	13.9mg	2	50	Water	60min	70%
Trimipramine Maleate	Tablet	34.9mg	2	50	Water	45min	70%
Tripamide	Tablet	15mg	2	50	1st Fluid	45min	70%
Triprolidine Hydrochloride	Tablet	1mg	2	50	Water	30min	80%
Troxipide	Fine granule	200mg/g	2	50	Water	60min	85%
Troxipide	Tablet	100mg	2	50	Water	30min	70%
Tulobuterol Hydrochloride	Dry syrup	1mg/g	2	50	Water	15min	85%
Tulobuterol Hydrochloride	Tablet	1mg	2	50	Water	30min	85%
Ubenimex	Capsule	10mg	2 (sinker)	50	Water	30min	75%
Ubenimex	Capsule	30mg	2 (sinker)	50	Water	30min	70%
Ursodeoxycholic Acid	Granule	50mg/g	2	50	pH6.8(1→2)	15min	80%
Ursodeoxycholic Acid	Tablet	50mg	2	50	pH6.8(1→2)	30min	80%
Ursodeoxycholic Acid	Tablet	100mg	2	50	pH6.8(1→2)	45min	70%
Vesnarinone	Tablet	60mg	2	50	1st Fluid	15min	80%
Vinpocetine	Tablet	5mg	2	50	pH5.5	60min	70%
Zaltoprofen	Tablet	80mg	2	50	pH6.8(1→2)	30min	75%
Zonisamide	Powder	200mg/g	2	50	Water	10min	<60%
						45min	75%
Zonisamide	Tablet	100mg	2	50	Water	10min	<65%
						45min	70%
Zopiclone	Tablet	7.5mg	2	50	pH4.0	30min	80%
Zopiclone	Tablet	10mg	2	50	pH4.0	30min	80%
Zotepine	Fine granule	100mg/g	2	50	pH4.0	15min	85%
Zotepine	Fine granule	500mg/g	2	50	pH4.0	15min	85%
Zotepine	Tablet	25mg	2	50	1st Fluid	30min	80%
Zotepine	Tablet	50mg	2	50	1st Fluid	30min	80%
Zotepine	Tablet	100mg	2	50	1st Fluid	45min	80%

SLS: Sodium lauryl sulfate.

厚生労働科学研究費補助金（医薬安全総合研究事業）  
分担研究報告書

医薬品の名称、化学名及び構造式の改正と国際調和に関する研究

分担研究者 宮田直樹  
名古屋市立大学大学院薬学研究科 教授

研究要旨

日本薬局方（JP）に記載されている医薬品（原体）の名称（正名、一般名）について、諸外国や国際機関の公定書（USP、EP、BP など）や医薬品集（USAN、BAN、INN など）との比較調査研究を行った。医薬品名称の持つ意味と重要性を整理し、医薬品一般名の決定システムを調査し、局方収載品目を中心に、既収載医薬品名のもつ問題点/解決すべき問題点を整理した。

医薬品のうち、塩類、エステル類、四級アンモニウム塩、水和物、プロドラッグ類など、いわゆる INN に属する医薬品の名称（正名、一般名）について、その変更の必要性、根拠、国際的整合性などを調査した。医薬品の名称は、医薬品の本質を規定するものであり、国際的に調和し、正確に表記されることが必要である。

A. 研究目的

第14改正日本薬局方（JP14）には我が国で使用されている主要な医薬品1368品目（第一追補を含む）が収載され、法律すなわち規格書としての役割を果たしている。加えてJPは、我が国の医薬品の基準書としての役割も負っている。JPに記載されている記述は、我が国の医薬品全てに対しての規範を示しており、その波及効果は大きい。このような観点から、JPに記載されている記述に関しては、

- 1) 科学的に正しいこと、
- 2) 整合性があること、
- 3) 国際調和に対応していること、
- 4) 情報の電子化に対応していること、

などが挙げられる。

本研究では、日局収載医薬品（JP品目）を中心に我が国で承認されている医薬品（原薬）の名称（正名、英名、別名）、化学名、構造式、基原など、医薬品の本質を規定する項目について、先に示した観点から記載事項を調査し、医

薬品基準としての日本薬局方が国際的にハーモニゼーションするための検討課題を抽出することを目的とした。

平成18年春に公布予定の第15改正日本薬局方において、収載医薬品のうち、塩類、エステル類、四級アンモニウム塩、水和物、プロドラッグ類などの医薬品名称（正名）の変更が予定されている。

そこで本年度は、医薬品の名称（正名、一般名）の持つ意味や、名称が決まるシステムを調査し、上に述べた変更点を含む解決すべき課題について抽出した結果を報告する。

B. 研究方法

医薬品の名称（正名、一般名）の持つ意味、名称が決めるシステム、医薬品名称の持つ問題点/課題について、我が国における医薬品一般名（JAN）の決定システムや世界保健機構（WHO）による国際一般名（INN）決定システムを調査

し、第14改正日本薬局方に収載されている医薬品（原体）について、解決すべき課題を抽出した。

## C. 研究結果

### C-1. 医薬品名称の役割

医薬品には、商標登録された商用名（trade name）とよぶ固有の名前がある。商用名は、商標権所有者固有の財産であり、所有者の同意なしでは使用することが出来ない。これに対して、医薬品の一般名（nonproprietary name）は、国内（日本では、医薬品医療機器総合機構が主催する医薬品名称専門協議：JAN 委員会、および、日本薬局方原案審議委員会医薬品名称委員会：JP 委員会）、あるいは、国際（WHO の医薬品国際一般名称委員会：INN 委員会）命名委員会によって審議/命名される。一般名は、だれも権利をもたず、だれでも自由に使用できる医薬品の固有名称であり、医薬品の申請、製造、流通、成分表示、処方などに使用される。

医薬品の一般名は、医薬品を識別するために公共的につけられた固有の名前であり given name としての意味合いがある。一方、「名は体を表す」の言葉で示されるように、医薬品の一般名は、医薬品の顔としてその医薬品の本質を表す重要な役割も持つ。医薬品は、疾病から人を救う目的で、人類の英知を集約して産み出され、また、今後も産み出されていく偉大な人類共通の財産である。医薬品は、それを必要とする人の手元に正確に届き、役に立たねばならないことを考えると、医薬品の本質を表す役割を担う医薬品の名称は、科学的に正しく（少なくともまちがいや誤解をまねかない）なくてはならない。

### C-2. 医薬品名称（一般名）を決めるシステム

我が国では、新医薬品（原薬）の一般名（日本名、JAN）は、JAN 委員会で決められる。しかし、平成12年3月27日に出された厚生省薬局審査管理課通知「国際一般名（INN）の決

定手続きについて」（医薬審第520号）により、JAN 委員会での一般名の決定に先立ち、製造者が直接 INN 委員会に INN を申請できるようになった。その結果、現在では、日本で開発されたほとんど全ての新薬について、JAN 委員会の決定に先だって INN が決まるようになった。製造者は、INN 委員会の決定に基づいて JAN 委員会に JAN を申請する。また、海外からの導入医薬品ですでに INN が決まっている医薬品の場合には、INN の資料を付けて JAN 委員会に届け出すことによって JAN が決まる。そこで、以下に INN 委員会での INN の選定手法を説明する。

WHO は、だれでも自由に使用できる医薬品の固有名称を選定し、医薬品の円滑な国際的流通と管理/品質保持を図る目的で、1953年医薬品の国際命名要綱を発表した。それを受け国際専門委員会（INN 委員会）が開催され、国際一般名の選定方法の検討と国際一般名（INN）の選定作業が始まった。初年度1953年には281品目の医薬品の INN（proposed INN, pINN）が決まった。以降、現在では年2回の INN 委員会が開催されており、一回の会議で約70品目の医薬品の一般名が審議される。2004年10月に開催された第38回会議までの審議品目の合計は8646に達している。

医薬品の一般名は、原則として、化学構造、薬理作用、さらには、作用機構にもとづいて分類され、共通の語幹（stem）を用いて命名される。たとえば、-azepam はジアゼパム骨格を持つ抗不安薬に対して、barb はバルピツール酸誘導体構造を有する睡眠薬に対して用いる共通の語幹である。また、gli は、糖尿病治療薬にたいして使われる共通の語幹であり、さらに母核構造の共通性にもとづいて、-glitazone、-glilide などの副語幹（substem）に分類される。最近では、生化学の進歩により医薬品の薬理作用発現にかかわる分子機構がわかるようになり、作用機構（ターゲット分子）にもとづいて分類される例が増加している。たとえば、酵素阻害薬に対する共通の語幹は -stat- であるが、



HMG CoA 還元酵素阻害薬には -vastatine が、マトリックスメタロプロテアーゼ阻害薬には -mastat が共通の語幹として用いられる。現在、200 以上の共通の語幹が INN 委員会で決められ使われており、これらのリスト (2004 年最新版) は WHO の web site (<http://www.who.int/medicines/library/qsm/stemdoc2004.pdf/>) から入手できる。

INN 委員会では、申請者から提出された種々の添付資料にもとづいて、その医薬品がどの分類に属するか判断し、最初に語幹を決める。しかし、新しい薬理作用や新しい作用機構にもとづいた新薬の開発が進んでおり、従来分類では語幹が決まらないケースもある。そのため、INN 委員会では、必要に応じて新しい語幹 (pre-stem) を決めていく。これらは公開されていないが、そのうちの約 120 の語幹について現在公表のための作業が進んでいる。

語幹が決まると、その語幹を用いた INN が決められる。このときの基準は、既存の商用名に抵触しないこと、表記したり発音したりしたときに既存の医薬品と紛らわしくないこと、長すぎないこと、病理/薬理/解剖学的な暗示を与えないこと、また、どの国の言葉でも発音できるよう h や k などの文字を使用しないことなどである。このようにして決まった INN は、proposed INN (pINN) として公開され、異議がなければさらに recommended INN (rINN) として公開され、INN として決定する。pINN、rINN は、WHO の web site (<http://www.who.int/drug-information/>) で閲覧できる。

INN 委員会では、医薬品 (原薬) の活性本体に対して INN を決める。たとえば、INN に申請された医薬品が塩である場合には、その活性本体である free 体に対して INN が決められる。また、医薬品がエステル体であり体内で加水分解されて薬理作用を示す場合など、すなわち、プロドラッグと判断された場合には、加水分解された活性本体部分に対して INN が決められる。このような例として、前者では、Ibuprofen に対

してそのナトリウム塩の Ibuprofen Sodium、Imipramine に対してその塩酸塩の Imipramine Hydrochloride が、また、プロドラッグの例では、Cefteram に対してそのエステル誘導体である Cefteram Pivoxil が医薬品名となる。このように INN を修飾して付けられた国際医薬品一般名を modified INN (INNM) とよぶ。INNM は、活性本体の INN のあとに修飾名をつけて二語式の命名がなされる。水和物についても、水和していない活性本体に対して INN が決められる。たとえば、Piperacillin の水和物に対して Piperacillin Hydrate となり、これも二語式の命名による INNM と考えることができる。

### C-3. 我が国の医薬品一般名 (JAN) のもつ問題点/解決すべき課題

C-2 でのべたように、INN は、原薬の本体成分に対して命名される。しかし、実際に医薬品となる原薬は、本体成分を塩/エステル/プロドラッグ/水和物など誘導体化処理したものであることが多い。したがって、我が国の医薬品の一般名 (JAN/JP) は、実際に使用される医薬品の原薬に対して命名される。これは米国や EU でも同じである。このように原薬の本体成分を修飾して用いられる医薬品の一般名 (JAN/JP) は INNM 方式で命名し、本体成分を示す INN の化合物とは異なることを明示せねばならない。これが厳密に行われないとどのようなことになるか、以下に、一つ実例を挙げる。

第十四改正日本薬局方 (JP14) には、「カフェイン」が収載されており、英名は「Caffeine」、その実体はカフェインの一水和物 ( $C_8H_{10}N_4O_2 \cdot H_2O$ : 212.21) である。一方、EP (欧州薬局方) に収載されている「Caffeine」は、水和していないカフェインすなわち無水カフェイン ( $C_8H_{10}N_4O_2$ : 194.19) である。そして、JP の「カフェイン (Caffeine)」の実体であるカフェインの一水和物は、EP では「Caffeine

Monohydrate」である。結果として、「Caffeine」という共通の医薬品名が日欧で異なる実体を示す事態になっている。では、なぜ、このようなことになったのか。多分その原因は、国際的な取り決めがなされる前に、実用上それぞれの名前が各国で流通してしまったからと思われる。参考までに、「Caffeine」は、INNではない。また、USPでは、「Caffeine」は、“Caffeine is anhydrous or contains one molecule of water of hydration”と記載され、無水カフェインとカフェインの一水和物の両者がそれぞれ認められ（注：混合物ではない）、ファミリーモノグラフのような形式になっている。この国際的な不整合を解決するにはどうすればよいか。それは、できる範囲で科学的に正しい名前にする事です。我が国が「カフェイン（Caffeine）」という一般名でカフェインの一水和物と呼ぶこと、これは、明らかに科学的に誤りです。カフェインの一水和物を表す JP14 の日本名「カフェイン」と英名「Caffeine」を、速やかに「カフェイン水和物」と「Caffeine Monohydrate」に変更すべきだと考える。

JAN委員会では、現在、塩/エステル/プロドラッグ/水和物のような構造の医薬品の原薬に、INN方式の命名をしている。一方、JP収載品目などすでにJP/JANを持つ旧来の医薬品については、それらの一般名がこのINN方式の命名法に拠っていないものが多く存在している。これらについては、平成14年12月27日付け厚生労働省医薬局審査管理課事務連絡「第十五改正日本薬局方原案作成要領」(<http://www.nihs.go.jp/mhlw/jouhou/jp/index.html>)に従い、第十五改正日本薬局方にむけて、INN方式の日本名が採用されるよう準備がされている。

以下に、要点と実例を示す。なお、○○○は、INNを表す。

1) 活性本体がアミン類であり、その無機酸塩又は有機酸塩が原薬である場合は、「○○○\*

\*\*塩」と命名する。[例]アクリルピシン塩酸塩（塩酸アクリルピシン）、クロミフェンクエン酸塩（クエン酸クロミフェン）（以下、例示中のかっこ内の表記は、JP14での日本名）

2) 活性本体が四級アンモニウム塩であり、その陰イオン塩が原薬である場合は、「○○○\*\*化物」と命名する。[例]アセチルコリン塩化物（塩化アセチルコリン）

3) 活性本体がアルコール誘導体であり、そのエステル誘導体が原薬である場合は、「○○○\*\*\*エステル」と命名する。[例]ヒドロコルチゾン酪酸エステル（酪酸ヒドロコルチゾン）

4) 活性本体がカルボン酸であり、そのプロドラッグであるエステル誘導体が原薬である場合には、INN方式に準じてスペース付きの二語表記「○○○△△△」とする。[例]セフロキシムアキセチル

5) 活性本体が水和物の場合は、「○○○水和物」と表記する。[例]アンピシリン水和物（アンピシリン）ただし、一水和物でない場合（二水和物などの場合）であっても水和物の数は表記しない。[例]ピペミド酸水和物（ピペミド酸三水和物）

このように変更するにより、我が国の一般名（JAN/JP）が、INN方式に統一され、科学的に正しく医薬品（原薬）の構造を示すことになる。また、その結果、活性本体を示す部分が一般名の最初に書き表されることになり、本質成分がより明確に表現されるようになる。また、英名の表記とも整合し我が国の一般名（JAN/JP）が国際調和する。また、医薬品が塩であるかエステルであるかの区別が明確になる。

本報告書の最後に、付録として日本薬局方フォーラム vol.13, No4 に掲載された第15改正日本薬局方での名称変更案を付けた。

#### C-4. 医薬品名称の国際調和

医薬品の一般名は、国際的に調和/整合したものでなければならない。そしてその基準としてINNがある。にもかかわらず一般名が調和/

整合されてない場合がある。その理由として、  
1) 初期の医薬品では、INN 委員会により INN が決まる前に医薬品が市場に流通し、各国で異なる名称が使用された、

2) INN の適用に対する取り組み方が各国によって異なる、

3) 特定の国において INN が商標に抵触するために使用できない、

などが考えられる。

1) の例として、Epinephrine (JP は塩酸エピネフリン) が著名である。エピネフリンは、1966 年に pINN となり、現在、日本や米国などで一般名として使用されている。しかし、欧州 (イギリス、フランス、イタリア、ロシア、チェコ、ユーゴ) やインドなどでは、Adrenaline が一般名として使用されている。当時どのような経緯で Epinephrine に決まったのか定かでないが、当時の INN 委員会の記録に、adrenalin が商標であるとのコメントがある。当時、欧米

(日) の委員が激しく議論し、結局「一般名」という大義のもとに、米国が主張する Epinephrine が採択されたのではないかと想像される。pINN が記載されている欄に “synonym: Adrenaline” の記載がある。Epinephrine を INN とすることに強く反対した欧州の立場を考慮して、間接的に Adrenaline の使用を認めたと解釈できる。その結果、欧州では、いまま Adrenaline が一般名として使われている。局方委員会で、アドレナリンを正名とすることが決まり、第 15 改正日本薬局方では、アドレナリンが正名になる予定である。

このほかの 1) の例としては、たとえば、アンチピリン/フェナゾンがある。アンチピリンは、日米で一般名として使われている、しかし、INN ではない。INN はフェナゾンである。このフェナゾンは、欧州で一般名として使われている。エピネフリンとは逆の例である。

1) のケースは、それぞれの医薬品が異なる事情をかかえており調整するのは容易ではない。しかし、現在では、INN 委員会での一般名

命名システムが確立しており、今後このようなケースが起きることはほとんどないと考える。

2) については、INN 委員会の命名システム、すなわち、活性本体部分に INN を命名することに起因する課題である。C-1 で述べたように、「科学的に間違いのない一般名とはなにか」と考えたとき、INN 方式の命名法を普遍的に適用することによって解決すると考える。

3) については、医薬品の INN が決まる段階、すなわち、pINN として意見を公聴されている段階で、企業が商標との抵触に十分注意することによって回避できる。

#### D. 結論と考察

医薬品の名称 (正名、一般名) は given name という側面もあり、慣れ親しんだ当事者にとって既存の名前は愛着深いものである。しかし、医薬品の名称は、医薬品の本質を表す顔であり、科学的に正しくなくてはならない。あいまいな表現で誤解をまねくことは誤用にもつながる。我が国の医薬品の一般名 (JP/JAN) が、既存の医薬品も含めて科学的に正しいものに整備され、国際調和の基準になることが必要である。

#### E. 研究発表

- 1) 宮田直樹、「医薬品名のあり方」、第 1 回 医薬品レギュラトリーサイエンスフォーラム、2004.10.29 (東京)。
- 2) 宮田直樹、中野達也、川崎ナナ、内田恵理子、瀧 明子、長谷川式子、山本美智子「日本薬局方の試験法に関する研究：日本薬局方収載医薬品などの名称、構造式、化学名の国際調和」、医薬品研究、35(12) 627-637 (2004)。
- 3) 宮田直樹、中野達也ら、「第十四改正日本薬局方名称データベース」。  
(<http://moldb.nihs.go.jp/jp/>)
- 4) 宮田直樹、中野達也ら、日本医薬品一般名称データベース。  
(<http://moldb.nihs.go.jp/jan/>)

E. 知的所有権の取得状況  
なし。

## 第十五改正日本薬局方収載品目の日本名の改正について

平成14年12月27日付け厚生労働省医薬局審査管理課事務連絡「第十五改正日本薬局方原案作成要領」に従い、第十五改正日本薬局方では、以下のように原薬の日本名が変更されます。

参考：<http://www.nihs.go.jp/mhlw/jouhou/jp/index.html>

- 1) アミン類の無機酸塩又は有機酸塩の場合は、「○○○\*\*\*塩」と命名する。  
 [例] アクラルピシン塩酸塩 (塩酸アクラルピシン)  
 クロミフェンクエン酸塩 (クエン酸クロミフェン)  
 (以下、例示中のかっこ内の表記は、第十四改正での日本名)
- 2) 四級アンモニウム塩の場合は、「○○○\*\*\*化物」と命名する。  
 [例] アセチルコリン塩化物 (塩化アセチルコリン)
- 3) 薬効本体がアルコール誘導体であり、そのエステル誘導体が原薬である場合は、「○○○\*\*\*エステル」と命名する。  
 [例] ヒドロコルチゾン酪酸エステル (酪酸ヒドロコルチゾン)
- 4) 水和物の場合は、「○○○水和物」と表記する。  
 [例] アンピシリン水和物 (アンピシリン)  
 ただし、一水和物でない場合 (二水和物や三水和物などの場合) であっても水和物の数は表記しない。  
 [例] ピペミド酸水和物 (ピペミド酸三水和物)  
 結晶水を有しない場合は、「無水」を表記しない\*1。  
 [例] アンピシリン (無水アンピシリン) (今回の改正では無水アンピシリン) \*1  
 \*1 第十四改正日本薬局方に収載されている「無水アンピシリン」「無水カフェイン」「無水クエン酸」「無水乳糖」「無水リン酸水素カルシウム」の5品目が該当する。これらは、このルールに従えば、それぞれ「アンピシリン」「カフェイン」「クエン酸」「乳糖」「リン酸水素カルシウム」となる。しかし、これらの水和物も局方品目として存在し、第十四改正日本薬局方では、「アンピシリン」「カフェイン」「クエン酸」「乳糖」「リン酸水素カルシウム」として収載されている。今回、これらの水和物の名前は、「アンピシリン水和物」「カフェイン水和物」「クエン酸水和物」「乳糖水和物」「リン酸水素カルシウム水和物」と変更されるが、同時に従来の無水物の名称を「アンピシリン」「カフェイン」「クエン酸」「乳糖」「リン酸水素カルシウム」と変更することは混乱を招くので、第十五改正では、「無水アンピシリン」「無水カフェイン」「無水クエン酸」「無水乳糖」「無水リン酸水素カルシウム」の「無水」表記の削除をしないことにした。今後、「アンピシリン水和物」「カフェイン水和物」「クエン酸水和物」「乳糖水和物」「リン酸水素カルシウム水和物」の名前が定着した後に変更する。  
 ただし、原体が水和物である製剤の名称では、「水和物」を表記しない。  
 [例] 「注射用クエン酸ナトリウム液」。原薬は「クエン酸ナトリウム水和物」  
 「スキサメトニウム塩化物注射液」。原薬は「スキサメトニウム塩化物水和物」  
 「コデインリン酸塩散 1%」。原薬は「コデインリン酸塩水和物」  
 「ピペラジンリン酸塩錠」。原薬は「ピペラジンリン酸塩水和物」
- 5) 原薬がプロドラッグなどで、INN (国際一般名) が置換基を持つ誘導体表記 (二語表記) の場合には、日本名もINNに準じてスペース付きの二語表記、「○○○△△△」とする。ただし、規格及び試験方法などの文章中にあっては、文言や体裁の不自然さを避けるために、スペースを省略し、一語表記 (○○○△△△) で記載することができる\*2。  
 [例] セフロキシム アキセチル

\*2 スペースは、半角スペースとする。

本変更により、薬効の本質成分が一般名の最初に書き表されることになり、日本名が本質成分をより明確に表現されます。また、英名の表記とも整合し、日本名が国際調和されます。また、医薬品が塩であるかエステルであるかの区別が明確になります。本変更は第十五改正日本薬局方において実施されますが、従来の日本名は第十五改正日本薬局方では別名として残ります。

日本名ならびに別名の変更案を以下に表に示します。\*3

\*3 第十四改正第二追補収載品目の日本名変更については、追ってお知らせします。

## JP15日本名変更品目リスト (JP14及び第一追補第1部収載品目)

	JP15日本名	JP14日本名	変更理由				
			アミンの塩	四級アンモニウム塩	エステル	水和物	その他
1	アクラルピシン塩酸塩	塩酸アクラルピシン	○				
2	アクリノール水和物	アクリノール				○	
3	アストロマイシン硫酸塩	硫酸アストロマイシン	○				
4	アスポキシシリン水和物	アスポキシシリン				○	
5	注射用アセチルコリン塩化物	注射用塩化アセチルコリン		○			
6	アセプトロール塩酸塩	塩酸アセプトロール	○				
7	アトロピン硫酸塩水和物	硫酸アトロピン	○			○	
8	アトロピン硫酸塩注射液	硫酸アトロピン注射液	○				
9	アマンタジン塩酸塩	塩酸アマンタジン	○				
10	アミカシン硫酸塩	硫酸アミカシン	○				
11	アミトリプチリン塩酸塩	塩酸アミトリプチリン	○				
12	アミトリプチリン塩酸塩錠	塩酸アミトリプチリン錠	○				
13	アミノフィリン水和物	アミノフィリン				○	
14	アモキシシリン水和物	アモキシシリン				○	
15	アリメマジン酒石酸塩	酒石酸アリメマジン	○				
16	L-アルギニン塩酸塩	塩酸L-アルギニン	○				
17	L-アルギニン塩酸塩注射液	塩酸L-アルギニン注射液	○				
18	アルブレノロール塩酸塩	塩酸アルブレノロール	○				
19	アルベカシン硫酸塩	硫酸アルベカシン	○				
20	アロチノロール塩酸塩	塩酸アロチノロール	○				
21	アンピシリン水和物	アンピシリン				○	
22	アンペニウム塩化物	塩化アンペニウム		○			
23	イセバマイシン硫酸塩	硫酸イセバマイシン	○		○		
24	イソソルビド硝酸エステル	硝酸イソソルビド			○		
25	イソソルビド硝酸エステル錠	硝酸イソソルビド錠			○		
26	l-イソプレナリン塩酸塩	l-塩酸イソプレナリン	○				
27	イダルピシン塩酸塩	塩酸イダルピシン	○				
28	イフェンプロジル酒石酸塩	酒石酸イフェンプロジル	○				
29	イブラトロピウム臭化物水和物	臭化イブラトロピウム		○			
30	イミブラミン塩酸塩	塩酸イミブラミン	○				
31	イミブラミン塩酸塩錠	塩酸イミブラミン錠	○				
32	イミベネム水和物	イミベネム				○	
33	インデノロール塩酸塩	塩酸インデノロール	○				
34	エコチオパートヨウ化物	ヨウ化エコチオパート		○			
35	エストラジオール安息香酸エステル	安息香酸エストラジオール			○		
36	エストラジオール安息香酸エステル水性懸濁注射液	安息香酸エストラジオール水性懸濁注射液			○		
37	エストラジオール安息香酸エステル注射液	安息香酸エストラジオール注射液			○		
38	エタンブール塩酸塩	塩酸エタンブール	○				
39	L-エチルシステイン塩酸塩	塩酸L-エチルシステイン	○				
40	エチルモルヒネ塩酸塩水和物	塩酸エチルモルヒネ	○			○	
41	エチレフリン塩酸塩	塩酸エチレフリン	○				
42	エチレフリン塩酸塩錠	塩酸エチレフリン錠	○				
43	エドロホニウム塩化物	塩化エドロホニウム		○			
44	エドロホニウム塩化物注射液	塩化エドロホニウム注射液		○			
45	エノキサシン水和物	エノキサシン				○	
46	エビルピシン塩酸塩	塩酸エビルピシン	○				
47	エフェドリン塩酸塩	塩酸エフェドリン	○				
48	エフェドリン塩酸塩散 10%	塩酸エフェドリン散 10%	○				
49	エフェドリン塩酸塩錠	塩酸エフェドリン錠	○				
50	エフェドリン塩酸塩注射液	塩酸エフェドリン注射液	○				
51	エリスロマイシンエチルコハク酸エステル	エチルコハク酸エリスロマイシン			○		
52	エリスロマイシンステアリン酸塩	ステアリン酸エリスロマイシン	○				
53	エリスロマイシンラクトビオン酸塩	ラクトビオン酸エリスロマイシン	○				
54	エルゴタミン酒石酸塩	酒石酸エルゴタミン	○				
55	エルゴメリンマレイン酸塩	マレイン酸エルゴメリン	○				
56	エルゴメリンマレイン酸塩錠	マレイン酸エルゴメリン錠	○				
57	エルゴメリンマレイン酸塩注射液	マレイン酸エルゴメリン注射液	○				
58	塩化カルシウム水和物	塩化カルシウム				○	
59	エンピオマイシン硫酸塩	硫酸エンピオマイシン	○				
60	オキサピウムヨウ化物	ヨウ化オキサピウム		○			
61	オキシドロン塩酸塩水和物	塩酸オキシドロン	○			○	
62	オキシテトラサイクリン塩酸塩	塩酸オキシテトラサイクリン	○				

63	オキシシブプロカイン塩酸塩	塩酸オキシシブプロカイン	○			
64	オクスブレノロール塩酸塩	塩酸オクスブレノロール	○			
65	オルシブレナリン硫酸塩	硫酸オルシブレナリン	○			
66	カニン酸水和物	カニン酸				○
67	カナマイシン一硫酸塩	一硫酸カナマイシン	○			
68	カナマイシン硫酸塩	硫酸カナマイシン	○			
69	カフェイン水和物	カフェイン				○
70	ガベキサートメシル酸塩	メシル酸ガベキサート	○			
71	カモスタットメシル酸塩	メシル酸カモスタット	○			
72	カルチオロール塩酸塩	塩酸カルチオロール	○			
73	カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム水和物	カルバゾクロムスルホン酸ナトリウム				○
74	カルビドパ水和物	カルビドパ				○
75	キタサマイシン酒石酸塩	酒石酸キタサマイシン	○			
76	キタサマイシン酢酸エステル	アセチルキタサマイシン			○	
77	キニーネエチル炭酸エステル	エチル炭酸キニーネ			○	
78	キニーネ塩酸塩水和物	塩酸キニーネ	○			○
79	キニーネ硫酸塩水和物	硫酸キニーネ	○			○
80	キニジン硫酸塩水和物	硫酸キニジン	○			○
81	グアナベンス酢酸塩	酢酸グアナベンス	○			
82	グアナベジン硫酸塩	硫酸グアナベジン	○			
83	クエン酸水和物	クエン酸				○
84	クエン酸ナトリウム水和物	クエン酸ナトリウム				○
85	クリンダマイシンリン酸エステル	リン酸クリンダマイシン			○	
86	クリンダマイシン塩酸塩	塩酸クリンダマイシン	○			
87	グルコン酸カルシウム水和物	グルコン酸カルシウム				○
88	クレマスチンフマル酸塩	フマル酸クレマスチン	○			
89	クロカブラミン塩酸塩水和物	塩酸クロカブラミン	○			○
90	クロキサシリンナトリウム水和物	クロキサシリンナトリウム				○
91	クロコナゾール塩酸塩	塩酸クロコナゾール	○			
92	クロニジン塩酸塩	塩酸クロニジン	○			
93	クロフェダノール塩酸塩	塩酸クロフェダノール	○			
94	クロベラスチン塩酸塩	塩酸クロベラスチン	○			
95	クロミフェンクエン酸塩	クエン酸クロミフェン	○			
96	クロミフェンクエン酸塩錠	クエン酸クロミフェン錠	○			
97	クロミブラミン塩酸塩	塩酸クロミブラミン	○			
98	クロラムフェニコールコハク酸エステルナトリウム	コハク酸クロラムフェニコールナトリウム			○	
99	クロラムフェニコールバルミチン酸エステル	バルミチン酸クロラムフェニコール			○	
100	クロルフェニラミンマレイン酸塩	マレイン酸クロルフェニラミン	○			
101	α-クロルフェニラミンマレイン酸塩	α-マレイン酸クロルフェニラミン	○			
102	クロルフェニラミンマレイン酸塩散	マレイン酸クロルフェニラミン散	○			
103	クロルフェニラミンマレイン酸塩錠	マレイン酸クロルフェニラミン錠	○			
104	クロルフェニラミンマレイン酸塩注射液	マレイン酸クロルフェニラミン注射液	○			
105	クロルフェニシンカルバミン酸エステル	カルバミン酸クロルフェニシン			○	
106	クロルプロマジン塩酸塩	塩酸クロルプロマジン	○			
107	クロルプロマジン塩酸塩錠	塩酸クロルプロマジン錠	○			
108	クロルプロマジン塩酸塩注射液	塩酸クロルプロマジン注射液	○			
109	クロルヘキシジングルコン酸塩液	グルコン酸クロルヘキシジン液	○			
110	クロルヘキシジン塩酸塩	塩酸クロルヘキシジン	○			
111	クロルマジノン酢酸エステル	酢酸クロルマジノン			○	
112	ケタミン塩酸塩	塩酸ケタミン	○			
113	ケチフェンフマル酸塩	フマル酸ケチフェン	○			
114	ゲンタマイシン硫酸塩	硫酸ゲンタマイシン	○			
115	コカイン塩酸塩	塩酸コカイン	○			
116	コデインリン酸塩水和物	リン酸コデイン	○			
117	コデインリン酸塩散 1%	リン酸コデイン散 1%	○			
118	コデインリン酸塩散 10%	リン酸コデイン散 10%	○			
119	コデインリン酸塩錠	リン酸コデイン錠	○			
120	コリスチン硫酸塩	硫酸コリスチン	○			
121	コルチゾン酢酸エステル	酢酸コルチゾン			○	
122	サリチル酸メチルエステル	サリチル酸メチル			○	
123	サルブタモール硫酸塩	硫酸サルブタモール	○			
124	ジエチルカルバマジンクエン酸塩	クエン酸ジエチルカルバマジン	○			
125	ジエチルカルバマジンクエン酸塩錠	クエン酸ジエチルカルバマジン錠	○			
126	ジクロキサシリンナトリウム水和物	ジクロキサシリンナトリウム				○
127	シクロペントラート塩酸塩	塩酸シクロペントラート	○			
128	シクロホスファミド水和物	シクロホスファミド				○
129	ジステグミン臭化物	臭化ジステグミン			○	

130	ジステグミン臭化物錠	臭化ジステグミン錠		○			
131	シゾマイシン硫酸塩	硫酸シゾマイシン	○				
132	ジヒドロエルゴタミンメシル酸塩	メシル酸ジヒドロエルゴタミン	○				
133	ジヒドロエルゴトキシンメシル酸塩	メシル酸ジヒドロエルゴトキシン	○				
134	ジヒドロコデインリン酸塩	リン酸ジヒドロコデイン	○				
135	ジヒドロコデインリン酸塩散 1%	リン酸ジヒドロコデイン散 1%	○				
136	ジヒドロコデインリン酸塩散 10%	リン酸ジヒドロコデイン散 10%	○				
137	ジフェニドール塩酸塩	塩酸ジフェニドール	○				
138	ジフェンヒドラミン塩酸塩	塩酸ジフェンヒドラミン	○				
139	ジブカイン塩酸塩	塩酸ジブカイン	○				
140	シプロヘプタジン塩酸塩水和物	塩酸シプロヘプタジン	○			○	
141	ジベカシン硫酸塩	硫酸ジベカシン	○				
142	ジメモルファンリン酸塩	リン酸ジメモルファン	○				
143	ジヨサマイシンプロピオン酸エステル	プロピオン酸ジヨサマイシン			○		
144	ジラゼブ塩酸塩水和物	塩酸ジラゼブ	○			○	
145	ジルチアゼム塩酸塩	塩酸ジルチアゼム	○				
146	スキサメニウム塩化物水和物	塩化スキサメニウム		○		○	
147	スキサメニウム塩化物注射液	塩化スキサメニウム注射液		○			
148	スクラルファート水和物	スクラルファート				○	
149	スコボラミン臭化水素酸塩水和物	臭化水素酸スコボラミン	○			○	
150	ストレプトマイシン硫酸塩	硫酸ストレプトマイシン	○				
151	スピラマイシン酢酸エステル	アセチルスピラマイシン			○		
152	スペクチノマイシン塩酸塩水和物	塩酸スペクチノマイシン	○			○	
153	スルタミシリントシル酸塩水和物	トシル酸スルタミシリリン	○			○	
154	スルピリン水和物	スルピリン				○	
155	スルファモノメトキシ水和物	スルファモノメトキシ				○	
156	セトラキサート塩酸塩	塩酸セトラキサート	○				
157	セフェタメト ビボキシル塩酸塩	塩酸セフェタメト ビボキシル	○				○
158	セフェピム塩酸塩水和物	塩酸セフェピム	○			○	
159	セフォセリス硫酸塩	硫酸セフォセリス	○				
160	セフォゾラン塩酸塩	塩酸セフォゾラン	○				
161	セフォチアム ヘキセチル塩酸塩	塩酸セフォチアムヘキセチル	○				○
162	セフォチアム塩酸塩	塩酸セフォチアム	○				
163	セフカベン ビボキシル塩酸塩水和物	塩酸セフカベン ビボキシル	○			○	
164	セフトジジウム水和物	セフトジジウム				○	
165	セフチブテン水和物	セフチブテン				○	
166	セフトラム ビボキシル	セフトラムビボキシル					○
167	セフトリアキソナトリウム水和物	セフトリアキソナトリウム				○	
168	セフピロム硫酸塩	硫酸セフピロム	○				
169	セフボドキシム プロキセチル	セフボドキシムプロキセチル					○
170	セフミノクスナトリウム水和物	セフミノクスナトリウム				○	
171	セフメノキシム塩酸塩	塩酸セフメノキシム	○				
172	セフロキサジン水和物	セフロキサジン				○	
173	セフロキシム アキセチル	セフロキシムアキセチル					○
174	ダウノルピシン塩酸塩	塩酸ダウノルピシン	○				
175	タランピシリン塩酸塩	塩酸タランピシリン	○				
176	ダントロレンナトリウム水和物	ダントロレンナトリウム				○	
177	チアミン塩化物塩酸塩	塩酸チアミン	○				
178	チアミン塩化物塩酸塩散	塩酸チアミン散	○				
179	チアミン塩化物塩酸塩注射液	塩酸チアミン注射液	○				
180	チアミン硝化物	硝酸チアミン		○			
181	チアラミド塩酸塩	塩酸チアラミド	○				
182	チオリダジン塩酸塩	塩酸チオリダジン	○				
183	チオ硫酸ナトリウム水和物	チオ硫酸ナトリウム				○	
184	チクロピジン塩酸塩	塩酸チクロピジン	○				
185	チベピジンヒベンズ酸塩	ヒベンズ酸チベピジン	○				
186	チベピジンヒベンズ酸塩錠	ヒベンズ酸チベピジン錠	○				
187	チメジウム臭化物水和物	臭化チメジウム		○		○	
188	ツボクラリン塩化物水和物	塩化ツボクラリン		○		○	
189	ツボクラリン塩化物注射液	塩化ツボクラリン注射液		○			
190	ツロブテロール塩酸塩	塩酸ツロブテロール	○				
191	デキストロメトラン臭化水素酸塩水和物	臭化水素酸デキストロメトラン	○			○	
192	テストステロンエナント酸エステル	エナント酸テストステロン				○	
193	テストステロンエナント酸エステル注射液	エナント酸テストステロン注射液				○	
194	テストステロンプロピオン酸エステル	プロピオン酸テストステロン				○	
195	テストステロンプロピオン酸エステル注射液	プロピオン酸テストステロン注射液				○	
196	テトラカイン塩酸塩	塩酸テトラカイン	○				

JP15正名変更案 040722

197	テトラサイクリン塩酸塩	塩酸テトラサイクリン	○				
198	デフェロキサミンメシル酸塩	メシル酸デフェロキサミン	○				
199	デメチルクロルテトラサイクリン塩酸塩	塩酸デメチルクロルテトラサイクリン	○				
200	テルブタリン硫酸塩	硫酸テルブタリン	○				
201	ドキサプラム塩酸塩水和物	塩酸ドキサプラム	○				○
202	ドキシサイクリン塩酸塩水和物	塩酸ドキシサイクリン	○				○
203	ドキソルピシン塩酸塩	塩酸ドキソルピシン	○				
204	トコフェロールコハク酸エステルカルシウム	コハク酸トコフェロールカルシウム				○	
205	トコフェロールニコチン酸エステル	ニコチン酸トコフェロール				○	
206	トコフェロール酢酸エステル	酢酸トコフェロール				○	
207	トドララジン塩酸塩水和物	塩酸トドララジン	○				○
208	ドバミン塩酸塩	塩酸ドバミン	○				
209	ドバミン塩酸塩注射液	塩酸ドバミン注射液	○				
210	ドブタミン塩酸塩	塩酸ドブタミン	○				
211	トリヘキシフェニジル塩酸塩	塩酸トリヘキシフェニジル	○				
212	トリヘキシフェニジル塩酸塩錠	塩酸トリヘキシフェニジル錠	○				
213	トリメタジジン塩酸塩	塩酸トリメタジジン	○				
214	トリメキノール塩酸塩水和物	塩酸トリメキノール	○				○
215	トリメブチンマレイン酸塩	マレイン酸トリメブチン	○				
216	トルペリゾン塩酸塩	塩酸トルペリゾン	○				
217	ナファゾリン塩酸塩	塩酸ナファゾリン	○				
218	ナファゾリン硝酸塩	硝酸ナファゾリン	○				
219	ナロキソン塩酸塩	塩酸ナロキソン	○				
220	ニカルジピン塩酸塩	塩酸ニカルジピン	○				
221	ニカルジピン塩酸塩注射液	塩酸ニカルジピン注射液	○				
222	乳酸カルシウム水和物	乳酸カルシウム					○
223	ネオステグミンメチル硫酸塩	メチル硫酸ネオステグミン	○				
224	ネオステグミンメチル硫酸塩注射液	メチル硫酸ネオステグミン注射液	○				
225	ネチルマイシン硫酸塩	硫酸ネチルマイシン	○				
226	ノスカピン塩酸塩水和物	塩酸ノスカピン	○				○
227	ノルトリプテリン塩酸塩	塩酸ノルトリプテリン	○				
228	バカンピシリン塩酸塩	塩酸バカンピシリン	○				
229	ババベリン塩酸塩	塩酸ババベリン	○				
230	ババベリン塩酸塩注射液	塩酸ババベリン注射液	○				
231	バメタン硫酸塩	硫酸バメタン	○				
232	パラアミノサリチル酸カルシウム水和物	パラアミノサリチル酸カルシウム					○
233	バンクロニウム臭化物	臭化バンクロニウム			○		
234	バンコマイシン塩酸塩	塩酸バンコマイシン	○				
235	ピコスルファートナトリウム水和物	ピコスルファートナトリウム					○
236	ヒドララジン塩酸塩	塩酸ヒドララジン	○				
237	ヒドララジン塩酸塩散	塩酸ヒドララジン散	○				
238	ヒドララジン塩酸塩錠	塩酸ヒドララジン錠	○				
239	注射用ヒドララジン塩酸塩	注射用塩酸ヒドララジン	○				
240	ヒドロキシジンバモ酸塩	バモ酸ヒドロキシジン	○				
241	ヒドロキシジン塩酸塩	塩酸ヒドロキシジン	○				
242	ヒドロキシソバラミン酢酸塩	酢酸ヒドロキシソバラミン	○				
243	ヒドロコタルニン塩酸塩水和物	塩酸ヒドロコタルニン	○				○
244	ヒドロコルチゾンコハク酸エステル	コハク酸ヒドロコルチゾン				○	
245	ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム	コハク酸ヒドロコルチゾンナトリウム				○	
246	ヒドロコルチゾンリン酸エステルナトリウム	リン酸ヒドロコルチゾンナトリウム				○	
247	ヒドロコルチゾン酢酸エステル	酢酸ヒドロコルチゾン				○	
248	ヒドロコルチゾン酪酸エステル	酪酸ヒドロコルチゾン				○	
249	ビブメシリナム塩酸塩	塩酸ビブメシリナム	○				
250	ビベミド酸水和物	ビベミド酸三水合物					○
251	ビベラジンアジピン酸塩	アジピン酸ビベラジン	○				
252	ビベラジンリン酸塩水和物	リン酸ビベラジン	○				○
253	ビベラジンリン酸塩錠	リン酸ビベラジン錠	○				
254	ビベリデン塩酸塩	塩酸ビベリデン	○				
255	ビランテルバモ酸塩	バモ酸ビランテル	○				
256	ビリドキシン塩酸塩	塩酸ビリドキシン	○				
257	ビリドキシン塩酸塩注射液	塩酸ビリドキシン注射液	○				
258	ビリドステグミン臭化物	臭化ビリドステグミン			○		
259	ピロカルピン塩酸塩	塩酸ピロカルピン	○				
260	ピンクリスチン硫酸塩	硫酸ピンクリスチン	○				
261	ピンブラスチン硫酸塩	硫酸ピンブラスチン	○				
262	注射用ピンブラスチン硫酸塩	注射用硫酸ピンブラスチン	○				
263	ファロベナムナトリウム水和物	ファロベナムナトリウム					○



264	フェニレフリン塩酸塩	塩酸フェニレフリン	○				
265	フェンタニルクエン酸塩	クエン酸フェンタニル	○				
266	ブクモロール塩酸塩	塩酸ブクモロール	○				
267	ブチルスコポラミン臭化物	臭化ブチルスコポラミン		○			
268	ブトロピウム臭化物	臭化ブトロピウム		○			
269	ブナゾシン塩酸塩	塩酸ブナゾシン	○				
270	ブフェロール塩酸塩	塩酸ブフェロール	○				
271	ブプラノロール塩酸塩	塩酸ブプラノロール	○				
272	フラジオマイシン硫酸塩	硫酸フラジオマイシン	○				
273	プラステロン硫酸エステルナトリウム水和物	プラステロン硫酸ナトリウム			○	○	
274	フラボキサート塩酸塩	塩酸フラボキサート	○				
275	フルスルチアミン塩酸塩	塩酸フルスルチアミン	○				
276	フルフェナジンエナント酸エステル	エナント酸フルフェナジン			○		
277	フルラゼバム塩酸塩	塩酸フルラゼバム	○				
278	プレオマイシン塩酸塩	塩酸プレオマイシン	○				
279	プレオマイシン硫酸塩	硫酸プレオマイシン	○				
280	ブレドニゾンコハク酸エステル	コハク酸ブレドニゾン			○		
281	注射用ブレドニゾンコハク酸エステルナトリウム	注射用コハク酸ブレドニゾンナトリウム			○		
282	ブレドニゾン酢酸エステル	酢酸ブレドニゾン			○		
283	プロカインアミド塩酸塩	塩酸プロカインアミド	○				
284	プロカインアミド塩酸塩錠	塩酸プロカインアミド錠	○				
285	プロカインアミド塩酸塩注射液	塩酸プロカインアミド注射液	○				
286	プロカイン塩酸塩	塩酸プロカイン	○				
287	プロカイン塩酸塩注射液	塩酸プロカイン注射液	○				
288	プロカテロール塩酸塩水和物	塩酸プロカテロール	○			○	
289	プロカルバジン塩酸塩	塩酸プロカルバジン	○				
290	プロクロルペラジンマレイン酸塩	マレイン酸プロクロルペラジン	○				
291	プロクロルペラジンマレイン酸塩錠	マレイン酸プロクロルペラジン錠	○				
292	プロタミン硫酸塩	硫酸プロタミン	○				
293	プロタミン硫酸塩注射液	硫酸プロタミン注射液	○				
294	プロチレリン酒石酸塩水和物	酒石酸プロチレリン	○			○	
295	プロバンテリン臭化物	臭化プロバンテリン		○			
296	プロプラノロール塩酸塩	塩酸プロプラノロール	○				
297	プロムヘキシシン塩酸塩	塩酸プロムヘキシシン	○				
298	プロメタジン塩酸塩	塩酸プロメタジン	○				
299	プロモクリプテンメシル酸塩	メシル酸プロモクリプテン	○				
300	プロモバレリル尿素	プロムワレリル尿素					○
301	ペカナマイシン硫酸塩	硫酸ペカナマイシン	○				
302	ペクロメタゾンプロピオン酸エステル	プロピオン酸ペクロメタゾン			○		
303	ベタネコール塩化物	塩化ベタネコール		○			
304	ベタヒステチンメシル酸塩	メシル酸ベタヒステチン	○				
305	ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム	リン酸ベタメタゾンナトリウム			○		
306	ベタメタゾン吉草酸エステル	吉草酸ベタメタゾン			○		
307	ベタメタゾンジプロピオン酸エステル	ジプロピオン酸ベタメタゾン			○		
308	ベチジン塩酸塩	塩酸ベチジン	○				
309	ベチジン塩酸塩注射液	塩酸ベチジン注射液	○				
310	ベプロマイシン硫酸塩	硫酸ベプロマイシン	○				
311	ベラバミル塩酸塩	塩酸ベラバミル	○				
312	ベルフェナジンマレイン酸塩	マレイン酸ベルフェナジン	○				
313	ベルフェナジンマレイン酸塩錠	マレイン酸ベルフェナジン錠	○				
314	ベルベリン塩化物水和物	塩化ベルベリン		○		○	
315	ベンザルコニウム塩化物	塩化ベンザルコニウム		○			
316	ベンザルコニウム塩化物液	塩化ベンザルコニウム液		○			
317	濃ベンザルコニウム塩化物液 50	濃塩化ベンザルコニウム液 50		○			
318	ベンジルベニシリンベンゼチン水和物	ベンジルベニシリンベンゼチン				○	
319	ベンゼトニウム塩化物	塩化ベンゼトニウム		○			
320	ベンゼトニウム塩化物液	塩化ベンゼトニウム液		○			
321	ベンセラジド塩酸塩	塩酸ベンセラジド	○				
322	ベントキシベリンクエン酸塩	クエン酸ベントキシベリン	○				
323	ベントロール硫酸塩	硫酸ベントロール	○				
324	ホスホマイシンカルシウム水和物	ホスホマイシンカルシウム				○	
325	ホマトロピン臭化水素酸塩	臭化水素酸ホマトロピン	○				
326	ホモクロルシクリジン塩酸塩	塩酸ホモクロルシクリジン	○				
327	ポリミキシン B硫酸塩	硫酸ポリミキシン B	○				
328	ホルモチロールフマル酸塩水和物	フマル酸ホルモチロール	○			○	
328	マプロチリン塩酸塩	塩酸マプロチリン	○				
330	マルトース水和物	マルトース					○

## JP15正名変更案 040722

331	ミクロノマイシン硫酸塩	硫酸ミクロノマイシン	○				
332	ミコナゾール硝酸塩	硝酸ミコナゾール	○				
333	d-メチルエフェドリン塩酸塩	d-塩酸メチルエフェドリン	○				
334	d-メチルエフェドリン塩酸塩散 10%	d-塩酸メチルエフェドリン散 10%	○				
335	ミチカマイシン酢酸エステル	酢酸ミチカマイシン			○		
336	ミノサイクリン塩酸塩	塩酸ミノサイクリン	○				
337	ムピロシカルシウム水和物	ムピロシカルシウム 水和物					○
338	メキシレチン塩酸塩	塩酸メキシレチン	○				
339	メクロフェノキサート塩酸塩	塩酸メクロフェノキサート	○				
340	メタンフェタミン塩酸塩	塩酸メタンフェタミン	○				
341	メチルエルゴメトリンマレイン酸塩	マレイン酸メチルエルゴメトリン	○				
342	メチルエルゴメトリンマレイン酸塩錠	マレイン酸メチルエルゴメトリン錠	○				
343	メチルドパ水和物	メチルドパ				○	
344	メチルペナクチジウム臭化物	臭化メチルペナクチジウム		○			
345	メチルロザニリン塩化物	塩化メチルロザニリン		○			
346	メチノロンエナント酸エステル	エナント酸メチノロン			○		
347	メチノロンエナント酸エステル注射液	エナント酸メチノロン注射液			○		
348	メチノロン酢酸エステル	酢酸メチノロン			○		
349	メビバカイン塩酸塩	塩酸メビバカイン	○				
350	メビバカイン塩酸塩注射液	塩酸メビバカイン注射液	○				
351	メベンゾラート臭化物	臭化メベンゾラート		○			
352	メルカプトプリン水和物	メルカプトプリン				○	
353	メロベネム水和物	メロベネム三水和物					○
354	モルヒネ塩酸塩水和物	塩酸モルヒネ	○				
355	モルヒネ塩酸塩錠	塩酸モルヒネ錠	○				
356	モルヒネ塩酸塩注射液	塩酸モルヒネ注射液	○				
357	ラニチジン塩酸塩	塩酸ラニチジン	○				
358	レ-リジン塩酸塩	塩酸レ-リジン	○				
359	リゾチーム塩酸塩	塩化リゾチーム	○				
360	リボスタマイシン硫酸塩	硫酸リボスタマイシン	○				
361	リボフラビンリン酸エステルナトリウム	リン酸リボフラビンナトリウム			○		
362	リボフラビンリン酸エステルナトリウム注射液	リン酸リボフラビンナトリウム注射液			○		
363	リボフラビン酪酸エステル	酪酸リボフラビン			○		
364	硫酸亜鉛水和物	硫酸亜鉛				○	
365	硫酸鉄水和物	硫酸鉄				○	
366	硫酸マグネシウム水和物	硫酸マグネシウム				○	
367	リンコマイシン塩酸塩水和物	塩酸リンコマイシン	○			○	
368	レチノールバルミチン酸エステル	バルミチン酸レチノール			○		
369	レチノール酢酸エステル	酢酸レチノール			○		
370	レナンピシリン塩酸塩	塩酸レナンピシリン	○				
371	レバロルフファン酒石酸塩	酒石酸レバロルフファン	○				
372	レバロルフファン酒石酸塩注射液	酒石酸レバロルフファン注射液	○				
373	レボチロキシナトリウム水和物	レボチロキシナトリウム				○	
374	レボメプロマジンマレイン酸塩	マレイン酸レボメプロマジン	○				
375	ロキソプロフェンナトリウム水和物	ロキソプロフェンナトリウム				○	

## JP15日本名変更品目リスト (JP14第2部収載品目)

	JP15日本名	JP14日本名	変更理由				
			アミンの塩	四級アンモニウム塩	エステル	水和物	その他
1	安息香酸ベンジルエステル	安息香酸ベンジル			○		
2	エチト酸ナトリウム水和物	エチト酸ナトリウム				○	
3	アヘンアルカロイド塩酸塩	塩酸アヘンアルカロイド	○				
4	アヘンアルカロイド塩酸塩注射液	塩酸アヘンアルカロイド注射液	○				
5	酢酸ナトリウム水和物	酢酸ナトリウム				○	
6	セラセフェート	酢酸フタル酸セルロース					○
7	サッカリンナトリウム水和物	サッカリンナトリウム				○	
8	ソルピタンセスキオレイン酸エステル	セスキオレイン酸ソルピタン			○		
9	炭酸ナトリウム水和物	炭酸ナトリウム				○	
10	乳糖水和物	乳糖				○	
11	ヒプロメロース2208	ヒドロキシプロピルメチルセルロース 2208					○
12	ヒプロメロース2908	ヒドロキシプロピルメチルセルロース 2908					○
13	ヒプロメロース2910	ヒドロキシプロピルメチルセルロース 2910					○
14	ヒプロメロースフタル酸エステル	ヒドロキシプロピルメチルセルロースフタレート			○		○
15	硫酸アルミニウムカリウム水和物	硫酸アルミニウムカリウム				○	
16	リン酸水素カルシウム水和物	リン酸水素カルシウム				○	
17	リン酸ナトリウム水和物	リン酸ナトリウム				○	
18	リン酸二水素カルシウム水和物	リン酸二水素カルシウム				○	

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
早川堯夫 石井明子	第13章 組換え医薬品	日本薬学会	薬学教科書シリーズ 第8巻 医薬品の開発と生産	東京化学同人	東京	2005	pp.98-103
早川堯夫 永田龍二	バイオリジクスの品質と安全性評価,	長尾 拓	薬の安全性	南山堂	東京	2004	pp.33-51
早川堯夫	バイオリジクスの将来展望と課題	高分子学会	生体由来物質を用いた製品開発	(株)エヌ・ティー・エス	東京	2004	pp.5-42

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
A. Harazono, N. Kawasaki, T. Kawanishi, and T. Hayakawa	Site-specific glycosylation analysis of human apolipoprotein B100 using high-performance liquid chromatography/electrospray ionization tandem mass spectrometry.	<i>Glycobiology</i>			in press
新見伸吾, 川西 徹, 早川堯夫	抗体医薬の現状と展望	医薬品研究			in press
T. Kobayashi, H. Kawai, T. Suzuki, T. Hayakawa, and T. Kawanishi	Crystal size reduction: Possible mechanism of signal enhancement of protein in matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry.	<i>Rapid Commun. Mass Spectrom.</i>			Under submission
J. Yuan, N. Hashii, N. Kawasaki, S. Itoh, T. Kawanishi, and T. Hayakawa	Isotope tag method for quantitative analysis of carbohydrates by liquid chromatography/mass spectrometry.	<i>J. Chromatogr. A</i>	1067	145-152	2005
K. Takagi, R. Teshima, H. Okunuki, S. Itoh, N.	Kinetic Analysis of Pepsin Digestion of Chicken Egg White	<i>Int. Arch. Allergy</i>	136	23-32	2005

Kawasaki, T. Kawanishi, T. Hayakawa Y. Kohno, A. Urisu, and J. Sawada	Ovomucoid and Allergic Potential of Pepsin Fragments.	<i>Immunol.</i>			
T. Kobayashi, H. Kawai, T. Suzuki, T. Kawanishi, and T. Hayakawa	Improved sensitivity of insulin in matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometry by premixing $\alpha$ -cyano-4-hydroxy-cinnamic acid with transferrin.	<i>Rapid Commun. Mass Spectrom.</i>	18	1156-1160	2004
N. Kawasaki, N. Hashii, S. Itoh, M. Hyuga, T. Kawanishi, T. Hayakawa	Glycome analysis by oligosaccharide profiling using liquid chromatography/mass spectrometry. (Japanese)	<i>J. Electrophoresis</i>	48	5-10	2004
S. Itoh, A. Harazono, N. Kawasaki, N. Hashii, Y. Matsuishi, T. Kawanishi, and T. Hayakawa	Glucosylation analysis of glycoproteins by LC/MS/MS: analysis of glycosylation sites and of site-specific heterogeneity. (Japanese)	<i>J. Electrophoresis</i>	48	163-168	2004
Masashi HYUGA, Satsuki ITO, Nana KAWASAKI, Miyako OHTA, Akiko ISHII, Sumiko HYUGA and Takao HAYAKAWA:	Analysis of Site-Specific Glycosylation in Recombinant Human Follistatin Expressed In Chinese Hamster Ovary Cells.	<i>Biologicals</i>	32	70-77	2004
A. Ishii-watabe, E. Uchida, A. Iwata, R. Nagata, K. Satoh, K. Fan, M. Murata, H. Mizuguchi, N. Kawasaki, T. Kawanishi, T. Yamaguchi, T. Hayakawa	Detection of Replication-Competent Adenovirus Spiked into Recombinant Adenovirus Vector Products by Infectivity-PCR	<i>Mol. Therapy</i>	8	1009-1016	2003
川西 徹, 松木 滋	品質に関するトピックの動向 -Q5E: バイオ医薬品のコンパラビリティ-	医薬品研究	34	508-512	2003
早川堯夫, 石井明子	バイオ医薬品の現状と将来	<i>J. Integrated Med.</i>	14(2)	142-143	2004
早川堯夫	バイオ創薬の新たな展開と効果的な推進に向けて	<i>Drug Delivery System</i>	19(2)	18	2004
早川堯夫	米国における新薬開発の動向	大阪医薬品協	662	1-18	2004