

Figure 3 RD スクリーンによる脊髄懸濁液の測定範囲

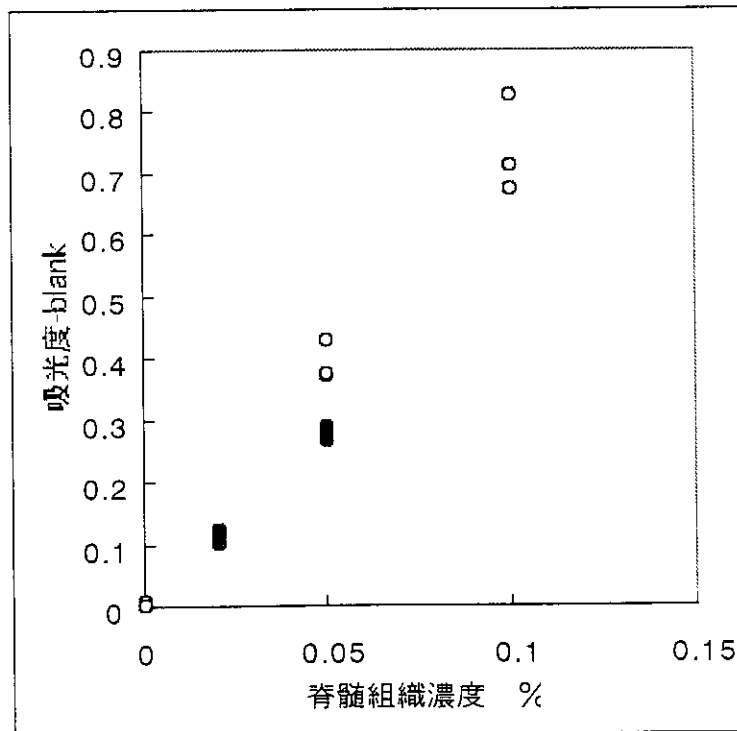


Figure 4 RD スクリーンによる肉中の脊髄組織検出

Table 5 RD スクリーンによる肉中の脊髄組織検出

濃度 (%)	吸光度	吸光度 - blank
0	0.299	0.0095
0	0.293	0.0035
0.05	0.66	0.3705
0.05	0.665	0.3755
0.05	0.72	0.4305
0.1	1.003	0.7135
0.1	0.964	0.6745
0.1	1.116	0.8265
blank	0.2895	
0.02	0.413	0.1235
0.02	0.391	0.1015
0.02	0.404	0.1145
0.02	0.392	0.1025
0.05	0.578	0.2885
0.05	0.557	0.2675
0.05	0.571	0.2815
0.05	0.566	0.2765
blank	0.2895	

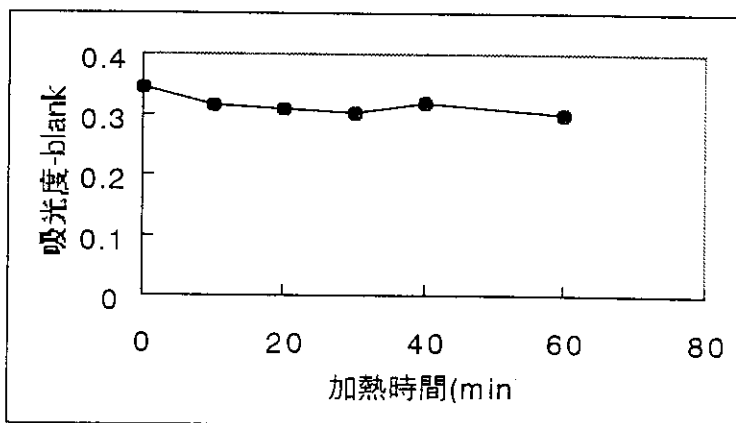


Figure 5 加熱時間の影響

Table 6 とたいからの脊髄除去率

No.	調査機関	脊髄除去方法	除去した脊髄重量 (g)		全体の脊髄重量 (g)		脊髄除去率 (%)		備考
			平均 標準偏差	平均 標準偏差	平均 標準偏差	平均 標準偏差			
1	群馬県北部食肉衛生検査所	吸引法	218.9 29.2	295.9 43.4	74.4 7.2				
2	埼玉県中央食肉衛生検査センター	吸引法	162.4 29.3	166.1 29.4	97.8 2.8				
3	千葉県東総食肉衛生検査所	吸引法	1,480.0 115.2	2,822.5 265.5	52.5 3.0			5頭ごとの合計重量で表示	
		押出法	159.2 60.7	212.2 41.5	78.0 30.7				
4	横浜市食肉衛生検査所	吸引法	158.1 17.7	159.5 17.2	99.1 2.6			全体の脊髄重量に硬膜を含まず	
5	大阪府松原食肉衛生検査所	押出法	112.3 17.4	249.2 33.6	72.0 5.5			除去率に背割前に手で除去した脊髄量 (平均66.4g) を含む	
6	鹿児島県末吉食肉衛生検査所	吸引法	131.0 34.5	164.8 32.5	79.4 13.3				
7	神奈川県食肉衛生検査所	正中線からずらした背割り後脊髄を除去	400.0 87.8	400.0 87.8	100.0 0.0			(参考) 枝肉重量 (kg) 342.1 ± 40.2	

Table 7 牛枝肉試取調査結果 (450nm)

(No.1~No.6 : 洗浄前)

No	調査機関	脊髄除去方法	頸椎：左		胸椎：左		腰部：左		頸椎：右		胸椎：右		腰部：右		背割鋸 (洗浄前)		背割鋸 (洗浄後)		1ヶ所あたり		2ヶ所あたり		3ヶ所あたり		付着 (目視) の有無
			平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	平均	標準偏差	
1	群馬県北部食肉衛生検査所	吸引法	0.707	0.930	0.201	0.184	0.840	0.607	0.129	0.176	0.298	0.312	0.443	0.086	0.239	0.075	0.109	0.536	0.889	1.475	0.309	0.678	0.030	無	
2	埼玉県中央食肉衛生検査センター	吸引法	1.823	1.326	0.051	0.113	1.883	1.222	0.048	0.061	0.580	0.081	0.102	0.095	0.043	0.224	0.368	0.040	0.026	0.040	0.030	0.030	一部割面に 線屑を多数 認める。		
3	千葉県東総食肉衛生検査所	吸引法	0.192	0.234	0.128	0.138	0.165	0.191	0.131	0.142	0.554	0.807	0.015	0.015	0.102	0.550	0.868	1.732	0.176	無	無				
4	横浜市食肉衛生検査所	押出法	0.327	0.633	0.134	0.151	0.327	0.431	0.126	0.135	1.240	1.021	0.004	0.004	0.102	0.661	1.175	2.001	0.574	無	無				
5	大阪府松原食肉衛生検査所	押出法	0.532	0.298	0.144	0.177	0.421	0.429	0.141	0.172	0.900	0.856	0.045	0.045	0.291	0.521	0.943	0.214	無	無					
6	鹿児島県末吉食肉衛生検査所	吸引法	0.784	1.136	0.603	0.079	0.080	0.082	0.086	0.040	0.659	1.015	0.062	0.062	0.480	0.809	1.474	0.230	無	無					

(洗浄前)

7	神奈川県食肉衛生検査所	背割り後脊髄除去	0.933	1.440	0.084	0.089	0.783	1.707	0.088	0.096	0.730	0.522	0.111	0.360	0.586	1.243	0.350	無
---	-------------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

(洗浄後)

7	神奈川県食肉衛生検査所	背割り後脊髄除去	0.353	0.150	0.109	0.119	0.166	0.154	0.098	0.087	0.218	0.197	0.103	0.363	0.576	1.296	0.255	無
---	-------------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Table 8 拭取り試料の吸光度 (群馬吸引式)

	ノコ	頸椎左	頸椎右	胸椎左	胸椎右	Std1	Std2	Std3	Std4	Removal%	胸部左	胸部右	腰部左	腰部右
1	1.446	1.561	0.751	0.366	0.277	0.321	0.674	1.155	1.964	100.0	0.120	0.147	0.185	0.170
2	0.138	0.199	0.936	0.128	0.150	0.321	0.674	1.155	1.964	100.0	0.320	0.169	0.185	0.210
3	0.773		0.549			0.225	0.390	0.730	1.153	74.5	0.153	0.121	0.107	0.186
4	0.116	0.133				0.225	0.390	0.730	1.153	96.6	0.134	0.111	0.214	0.122
5	0.298	0.212	0.131	0.105	0.097	0.138	0.434	0.749	1.099	100.0	0.149	0.094	0.221	0.150
6	0.155	0.216	0.165	0.203	0.151	0.138	0.434	0.749	1.099	100.0	0.098	0.092	0.131	0.109
7	0.358	0.336	0.210	0.223	0.202	0.174	0.436	0.762	1.383	100.0	0.120	0.114	0.126	0.142
8	0.406	0.170	0.190	0.695	0.495	0.174	0.436	0.762	1.383	90.9	0.138	0.107	0.199	0.115
9	0.319	0.190	0.291	0.147	0.124	0.165	0.676	1.033	1.775	100.0	0.203	0.130	0.250	0.182
10	0.250	0.180	0.134	0.139	0.126	0.165	0.676	1.033	1.775	100.0	0.188	0.092	0.177	0.222
11	0.136	0.749	0.271	0.256	0.502	0.246	0.510	0.758	1.302	100.0	0.182	0.159	0.124	0.171
12	0.116	0.173	0.208	0.126	0.108	0.246	0.510	0.758	1.302	100.0	0.336	0.133	0.247	0.189
13	0.121	0.423	0.367	0.229	0.173	0.227	0.508	0.882	1.466	100.0	0.139	0.126	0.167	0.183
14	0.115	0.484	0.445	0.172	0.184	0.227	0.508	0.882	1.466	100.0	0.218	0.130	0.172	0.206
15	0.141	0.752			0.235	0.393	0.485	0.826	1.200	100.0	0.134	0.172	0.124	0.160
16	0.133	0.268	0.363	0.169	0.325	0.393	0.485	0.826	1.200	100.0	0.426	0.155	0.309	0.254
17	0.152	0.508	0.530	0.421	0.419	0.187	0.611	0.924	1.759	100.0	0.134	0.134	0.194	0.152
18	0.331					0.283	0.692	1.192	1.853	80.1	0.149	0.128	0.136	0.206
19	0.258	1.197		0.681	0.263	0.283	0.692	1.192	1.853	92.6	0.605	0.137	0.292	0.204
20	0.198				0.420	0.273	0.475	0.768	1.266	92.3	0.130	0.127	0.124	0.178

数値は450nm波長における吸光度値




-  キットの定量上限値を超えるもの (Std.4<)
-  キットの定量範囲内にあるもの (Std.2=<, =<Std.4)
-  キットの定量下限値未満のもの (<Std.2)

Table 9 拭取り試料の吸光度（埼玉吸引式）

	ノコ	頸椎左	頸椎右	胸椎左	胸椎右	Std1	Std2	Std3	Std4	Removal%	胸部左	胸部右	腰部左	腰部右
1	0.411		0.354			0.040	0.238	0.358	0.690	99.4	0.059	0.045	0.045	0.041
2	0.461					0.040	0.238	0.358	0.690	98.3	0.047	0.046	0.046	0.052
3	0.151					0.040	0.238	0.358	0.690	99.1	0.049	0.041	0.372	0.044
4	0.187	0.536	0.364			0.040	0.238	0.358	0.690	99.3	0.045	0.041	0.056	0.043
5	0.363					0.040	0.238	0.358	0.690	100.0	0.053	0.046	0.487	0.103
6						0.034	0.184	0.331	0.634	100.0	0.031	0.058	0.043	0.036
7	0.089	0.289	0.156	0.581	0.618	0.034	0.184	0.331	0.634	100.0	0.039	0.042	0.037	0.038
8	0.088			0.054	0.434	0.034	0.184	0.331	0.634	100.0	0.050	0.038	0.056	0.032
9	0.466				0.566	0.034	0.184	0.331	0.634	100.0	0.034	0.048	0.035	0.038
10	0.168	0.634		0.289	0.152	0.034	0.184	0.331	0.634	99.5	0.051	0.036	0.037	0.039
11	0.576					0.040	0.238	0.358	0.690	91.5	0.079	0.061	0.125	0.083
12	0.311					0.040	0.238	0.358	0.690	98.1	0.066	0.066	0.082	0.176
13	0.540					0.040	0.238	0.358	0.690	97.3	0.053	0.047	0.064	0.086
14	0.100	0.496	0.549			0.040	0.238	0.358	0.690	97.4	0.046	0.053	0.047	0.052
15	0.177			0.261	0.406	0.040	0.238	0.358	0.690	98.5	0.044	0.055	0.052	0.043
16	0.147	0.213	0.414			0.057	0.234	0.424	0.699	92.7	0.064	0.067	0.048	0.065
17	0.045	0.447	0.590		0.549	0.057	0.234	0.424	0.699	95.3	0.043	0.047	0.344	0.093
18						0.057	0.234	0.424	0.699	91.4	0.056	0.045	0.040	0.061
19	0.428			0.359	0.593	0.057	0.234	0.424	0.699	97.9	0.065	0.048	0.206	0.048
20	0.086			0.382	0.557	0.057	0.234	0.424	0.699	100.0	0.054	0.043	0.059	0.065

数値は450nm波長における吸光度値




-  キットの定量上限値を超えるもの (Std.4<)
-  キットの定量範囲内にあるもの (Std.2=<, =<Std.4)
-  キットの定量下限値未満のもの (<Std.2)

Table 10 拭取り試料の吸光度 (千葉吸引式)

	ノコ	頸椎左	頸椎右	胸椎左	胸椎右	Std1	Std2	Std3	Std4	Removal%	胸部左	胸部右	腰部左	腰部右
1	0.268	0.168	0.246	0.168	0.174	0.127	0.526	0.889	1.648	50.4	0.162	0.174	0.147	0.130
2	0.450	0.157	0.132	0.137	0.151	0.127	0.526	0.889	1.648		0.099	0.128	0.098	0.125
3	0.571	0.106	0.126	0.106	0.139	0.127	0.526	0.889	1.648		0.093	0.105	0.096	0.099
4	0.112	0.178	0.117	0.178	0.111	0.116	0.566	1.004	1.813		0.104	0.099	0.137	0.116
5	0.236	0.321	0.128	0.321	0.105	0.105	0.605	1.119	1.978		0.110	0.165	0.116	0.136
6		0.123	0.169	0.123	0.366	0.105	0.605	1.119	1.978	57.0	0.111	0.141	0.110	0.104
7	0.135	0.115	0.117	0.115	0.151	0.100	0.560	1.035	1.843		0.100	0.119	0.126	0.118
8	0.488	0.176	0.222	0.176	0.277	0.095	0.514	0.951	1.708		0.317	0.250	0.463	0.255
9	0.545	0.417	0.181	0.417	0.375	0.095	0.514	0.951	1.708		0.088	0.150	0.124	0.117
10	0.483	0.105	0.114	0.105	0.112	0.089	0.521	0.931	1.642		0.115	0.098	0.105	0.092
11	0.234	0.223	0.185	0.223	0.444	0.083	0.527	0.910	1.575	52.1	0.147	0.136	0.124	0.114
12	0.346	0.282	0.119	0.282	0.129	0.083	0.527	0.910	1.575		0.083	0.086	0.080	0.105
13	0.251	0.103	0.152	0.103	0.156	0.098	0.557	0.985	1.712		0.094	0.145	0.169	0.124
14	0.404	0.239	0.156	0.239	0.138	0.112	0.586	1.059	1.848		0.179	0.156	0.112	0.156
15	0.166	0.294	0.153	0.294	0.108	0.112	0.586	1.059	1.848		0.120	0.103	0.119	0.340
16	0.168	0.144	0.204	0.144	0.118	0.010	0.532	0.925	1.669	50.8	0.090	0.109	0.112	0.109
17	0.151	0.125	0.140	0.125	0.114	0.087	0.478	0.191	1.489		0.125	0.100	0.123	0.107
18	0.195	0.110	0.137	0.110	0.103	0.087	0.478	0.191	1.489		0.099	0.095	0.096	0.095
19		0.232	0.232	0.232	0.410	0.096	0.545	0.876	1.682		0.106	0.134	0.091	0.263
20	0.243	0.232	0.264	0.232	0.135	0.105	0.611	0.960	1.875		0.219	0.115	0.219	0.159

数値は450nm波長における吸光度値



キットの定量上限値を超えるもの (Std.4<)

キットの定量範囲内にあるもの (Std.2=<、=<Std.4)

キットの定量下限値未満のもの (<Std.2)

Table 11 拭取り試料の吸光度 (千葉押出式)

	ノコ	頸椎左	頸椎右	胸椎左	胸椎右	Std1	Std2	Std3	Std4	Removal%	胸部左	胸部右	腰部左	腰部右
1		0.209	0.450	0.555	0.492	0.091	0.579	0.945	1.731	84.1	0.114	0.111	0.242	0.126
2	1.608	0.384	0.378	0.294	0.520	0.091	0.579	0.945	1.731	100.0	0.140	0.134	0.159	0.108
3	1.226	0.522	0.200	0.315	0.235	0.091	0.579	0.945	1.731	100.0	0.258	0.096	0.454	0.101
4	0.886	0.197	0.183	0.256	0.146	0.097	0.502	0.846	1.480	100.0	0.115	0.146	0.108	0.212
5		0.262	0.207	0.331	0.364	0.103	0.424	0.747	1.228	76.6	0.103	0.131	0.119	0.131
6		0.370	0.324	0.229	0.816	0.103	0.424	0.747	1.228	100.0	0.101	0.118	0.114	0.098
7		0.630	0.171	0.262	0.175	0.097	0.415	0.719	1.254	100.0	0.180	0.166	0.162	0.175
8		0.184	0.190	0.375	1.128	0.090	0.406	0.691	1.280	64.1	0.296	0.132	0.124	0.178
9	0.874	0.188	0.167	0.537	0.279	0.090	0.406	0.691	1.280	75.1	0.130	0.136	0.130	0.123
10		0.189	1.392	0.753	0.333	0.092	0.458	0.781	1.416	4.1	0.151	0.141	0.143	0.276
11		0.360	0.599		0.591	0.094	0.510	0.871	1.552	100.0	0.115	0.123	0.151	0.105
12		0.277	0.176	1.154	0.722	0.094	0.510	0.871	1.552	61.4	0.110	0.128	0.132	0.148
13		0.576	0.486	0.960	0.994	0.094	0.458	0.788	1.369	49.1	0.118	0.140	0.171	0.101
14		0.230	0.277	0.264	0.170	0.094	0.405	0.704	1.186	100.0	0.135	0.098	0.117	0.115
15	0.440	0.254	0.122	0.743	0.198	0.096	0.361	0.591	0.953	100.0	0.104	0.100	0.105	0.076
16	0.192	0.182	0.139	0.324	0.151	0.096	0.436	0.738	1.265	100.0	0.127	0.167	0.128	0.182
17			0.771		0.355	0.096	0.436	0.738	1.265	0.0	0.106	0.150	0.116	0.116
18	0.380	0.220	0.142	0.197	0.278	0.096	0.436	0.738	1.265	100.0	0.110	0.104	0.118	0.127
19	0.719	0.166	0.138	0.421	0.303	0.094	0.409	0.727	1.270	81.6	0.091	0.093	0.097	0.109
20	0.452	0.134	0.132	0.478	0.360	0.091	0.382	0.715	1.274	63.4	0.103	0.100	0.108	0.094

数値は450nm波長における吸光度値



キットの定量上限値を超えるもの (Std.4<)

キットの定量範囲内にあるもの (Std.2=<、=<Std.4)

キットの定量下限値未満のもの (<Std.2)



Table 12 拭取り試料の吸光度（横浜吸引式）

	ノコ	頸椎左	頸椎右	胸椎左	胸椎右	Std1	Std2	Std3	Std4	Removal%	胸部左	胸部右	腰部左	腰部右
1	0.117	0.202	0.222	0.166	0.168	0.127	0.598	1.056	1.905	100.0	0.145	0.207	0.121	0.150
2	0.157	0.353	0.743	0.141	0.210	0.127	0.598	1.056	1.905	100.0	0.148	0.147	0.117	0.115
3	0.136	0.477	0.722	0.147	0.216	0.127	0.598	1.056	1.905	100.0	0.127	0.108	0.152	0.257
4	0.252	0.921	0.314	0.310		0.127	0.598	1.056	1.905	92.7	0.184	0.188	0.176	0.164
5	0.201	0.782	1.016	0.673	0.558	0.127	0.598	1.056	1.905	100.0	0.163	0.251	0.184	0.331
6	0.081	0.283	0.419	0.131	0.137	0.082	0.504	0.873	1.542	100.0	0.128	0.093	0.184	0.095
7	0.099	0.242	0.090	0.342	0.427	0.082	0.504	0.873	1.542	100.0	0.109	0.142	0.169	0.161
8	0.204	0.415	0.113	0.216	0.127	0.082	0.504	0.873	1.542	100.0	0.103	0.096	0.182	0.104
9	0.225	0.151	0.272	0.125	0.100	0.082	0.504	0.873	1.542	100.0	0.105	0.094	0.163	0.086
10	0.112		0.974	0.700	0.616	0.082	0.504	0.873	1.542	90.6	0.156	0.113	0.130	0.119
11	0.379	0.506	0.331	0.608	0.724	0.127	0.967	1.809	2.833	100.0	0.166	0.133	0.243	0.106
12	0.194	0.508	0.724	0.166	0.133	0.127	0.967	1.809	2.833	98.7	0.243	0.166	0.198	0.379
13	0.083	1.964	0.721	0.140	0.117	0.127	0.967	1.809	2.833	100.0	0.384	0.307	0.086	0.147
14	0.130	0.118	0.143	0.250	0.228	0.127	0.967	1.809	2.833	100.0	0.094	0.141	0.133	0.090
15	0.165	0.249	0.159	0.113	0.130	0.127	0.967	1.809	2.833	100.0	0.138	0.108	0.134	0.111
16	0.063	0.262	0.489	0.170	0.191	0.073	0.573	0.962	1.725	100.0	0.140	0.173	0.161	0.214
17	0.096	0.093	0.099	0.383	0.147	0.073	0.573	0.962	1.725	100.0	0.086	0.064	0.066	0.125
18	0.093	0.242	0.177	0.149	0.744	0.073	0.573	0.962	1.725	100.0	0.081	0.107	0.117	0.199
19	0.067	0.608	0.612	0.397	1.019	0.073	0.573	0.962	1.725	100.0	0.088	0.081	0.740	0.345
20	0.076	0.104	0.077	0.428	0.297	0.073	0.573	0.962	1.725	100.0	0.084	0.094	0.089	0.146

数値は450nm波長における吸光度値




-  キットの定量上限値を超えるもの (Std.4<)
-  キットの定量範囲内にあるもの (Std.2=<、=<Std.4)
-  キットの定量下限値未満のもの (<Std.2)

Table 13 拭取り試料の吸光度（大阪押出式）

	ノコ	頸椎左	頸椎右	胸椎左	胸椎右	Std1	Std2	Std3	Std4	Removal%	胸部左	胸部右	腰部左	腰部右
1		0.209			0.824	0.045	0.271	0.497	0.862	92.3	0.147	0.057	0.120	0.369
2	0.150	0.352	0.418	0.540	0.280	0.045	0.271	0.497	0.862	90.9	0.082	0.069	0.195	0.201
3	0.070	0.580			0.656	0.045	0.271	0.497	0.862	88.4	0.035	0.042	0.034	0.035
4					0.439	0.035	0.304	0.565	1.045	100.0	0.037	0.057	0.036	0.037
5	0.469		0.678		0.368	0.035	0.304	0.565	1.045	100.0	0.034	0.039	0.037	0.046
6	0.317		0.522			0.035	0.304	0.565	1.045	100.0	0.042	0.041	0.088	0.048
7	0.756	0.623	0.642	1.276	0.160	0.037	0.385	0.694	1.276	80.3	0.071	0.047	0.044	0.174
8	0.228		0.370		1.224	0.037	0.385	0.694	1.276	71.2	0.043	0.043	0.065	0.182
9		0.906	0.226			0.037	0.385	0.694	1.276	100.0	0.046	0.044	0.074	0.514
10	0.096	0.349				0.041	0.267	0.476	0.974	86.5	0.044	0.054	0.084	0.182
11	0.535	0.244	0.318			0.036	0.227	0.431	0.642	100.0	0.078	0.039	0.175	0.058
12		0.467				0.036	0.227	0.431	0.642	95.7	0.063	0.072	0.166	
13	0.562		0.117			0.036	0.227	0.431	0.642	100.0	0.047	0.041	0.031	0.270
14					0.211	0.046	0.242	0.421	0.785	99.3	0.546	0.049	0.075	
15				0.614	0.693	0.046	0.242	0.421	0.785	99.1	0.058	0.044	0.092	0.056
16		0.558	0.759		0.050	0.046	0.242	0.421	0.785	100.0	0.061	0.044		
17	0.547	0.964	0.368		0.456	0.045	0.356	0.648	1.170	100.0	0.092	0.098	0.109	0.750
18	0.623	0.581	0.299			0.045	0.356	0.648	1.170	100.0	0.138	0.068	0.344	0.420
19	0.511	0.676	0.413	0.664		0.045	0.356	0.648	1.170	100.0	0.094	0.046		0.057
20	0.351	0.472	0.070	0.094		0.073	0.275	0.439	0.786	100.0			0.106	0.457

数値は450nm波長における吸光度値




-  キットの定量上限値を超えるもの (Std.4<)
-  キットの定量範囲内にあるもの (Std.2=<、=<Std.4)
-  キットの定量下限値未満のもの (<Std.2)

Table 14 拭取り試料の吸光度（鹿児島吸引式）

	ノコ	頸椎左	頸椎右	胸椎左	胸椎右	Std1	Std2	Std3	Std4	Removal%	胸部左	胸部右	腰部左	腰部右
1		0.384	0.190	0.162	0.190	0.066	0.334	0.570	1.052	66.7	0.092	0.062	0.093	0.083
2	0.209	0.923		0.342		0.066	0.334	0.570	1.052	93.8	0.080	0.092	0.122	0.101
3	0.208	0.195	0.248	0.789	0.248	0.066	0.334	0.570	1.052	54.3	0.069	0.081	0.107	0.076
4	0.331	0.230	0.171	0.095	0.171	0.032	0.457	0.825	1.532	66.7	0.045	0.075	0.049	0.047
5	0.883	0.222	0.260	0.527	0.260	0.032	0.457	0.825	1.532	100.0	0.051	0.053	0.053	0.069
6	0.263	0.257	0.142	0.063	0.142	0.032	0.457	0.825	1.532	90.3	0.050	0.040	0.057	0.055
7	0.079	0.083	0.138	0.100	0.138	0.047	0.479	0.854	1.531	78.8	0.054	0.068	0.056	0.051
8	0.238	0.659	0.230	0.833	0.230	0.047	0.479	0.854	1.531	84.0	0.087	0.080	0.064	0.106
9	0.170	0.269		0.184		0.047	0.479	0.854	1.531	84.0	0.063	0.076	0.092	0.082
10	0.199	0.176	0.183	0.191	0.183	0.056	0.481	0.802	1.330	100.0	0.088	0.089	0.124	0.117
11	0.353	0.388	0.217		0.217	0.056	0.481	0.802	1.330	64.0	0.180	0.114	0.142	0.135
12	0.980			0.407		0.056	0.481	0.802	1.330	72.4	0.091	0.098	0.174	0.193
13	1.381					0.048	0.522	0.906	1.684	68.6	0.045	0.045	0.053	0.045
14	0.267	0.884	0.331	0.102	0.331	0.048	0.522	0.906	1.684	60.7	0.041	0.042	0.038	0.040
15	0.147	0.161	0.094	0.080	0.094	0.048	0.522	0.906	1.684	73.3	0.057	0.043	0.048	0.042
16	0.089	0.178	0.065	0.193	0.085	0.106	0.671	1.038	1.732	90.6	0.075	0.082	0.059	0.070
17	0.197	0.229	0.104	0.195	0.104	0.106	0.671	1.038	1.732	84.4	0.053	0.070	0.065	0.060
18	0.100	0.189	0.136	0.429	0.136	0.106	0.671	1.038	1.732	95.2	0.060	0.086	0.044	0.077
19				0.211		0.080	0.418	0.671	1.454	78.1	0.100	0.195	0.094	0.130
20	0.678	0.197	0.167	0.243	0.167	0.080	0.418	0.671	1.454	82.1	0.199	0.157	0.116	0.139

数値は450nm波長における吸光度値




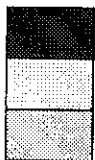
-  キットの定量上限値を超えるもの (Std.4<)
-  キットの定量範囲内にあるもの (Std.2=<、=<Std.4)
-  キットの定量下限値未満のもの (<Std.2)

Table 15 拭取り試料の吸光度 (神奈川県洗浄前)

	ノコ	頸椎左	頸椎右	胸椎左	胸椎右	Std1	Std2	Std3	Std4	Removal%	胸部左	胸部右	腰部左	腰部右
1	0.354	1.195	0.861	0.251	0.775	0.098	0.389		1.703		0.054	0.054	0.054	0.042
2		0.606	0.757			0.098	0.389		1.703		0.048	0.042	0.056	0.039
3	0.302	0.985	1.055			0.098	0.389		1.703		0.048	0.051	0.040	0.049
4	1.146	1.360	1.209	1.732		0.092	0.412		1.793		0.052	0.051	0.050	0.049
5	1.007	1.538	0.925		0.985	0.085	0.434		1.893		0.055	0.049	0.048	0.049
6	1.151	0.646	0.849			0.101	0.267		1.171		0.059	0.044	0.046	0.039
7	0.317	0.262	0.752	0.872		0.101	0.267		1.171		0.042	0.051	0.040	0.038
8	0.418		0.620	0.041	0.273	0.101	0.267		1.171		0.042	0.074	0.037	0.040
9	0.516	0.083	0.144	0.208	0.589	0.089	0.294		1.218		0.048	0.037	0.065	0.081
10	0.653	0.399	1.208			0.076	0.321		1.265		0.041	0.040	0.058	0.043
11		0.638	0.440	0.100		0.063	0.304	0.560	0.894		0.044	0.051	0.048	0.048
12	0.190	0.596				0.063	0.304	0.560	0.894		0.044	0.062	0.043	0.076
13	0.098	0.755	0.432			0.063	0.304	0.560	0.894		0.055	0.043	0.041	0.068
14	0.288		0.169			0.060	0.316	0.539	0.937		0.049	0.057	0.042	0.039
15		0.636	0.261			0.057	0.328	0.518	0.980		0.043	0.066	0.049	0.049
16	0.688	0.391	0.563	0.642		0.049	0.273	0.530	0.964		0.042	0.054	0.113	0.040
17	0.174	0.260		0.281		0.049	0.273	0.530	0.964		0.041	0.076	0.060	0.171
18	0.268	0.305	0.340	0.915	0.802	0.049	0.273	0.530	0.964		0.039	0.046	0.060	0.038
19	0.369	0.443	0.223		0.597	0.045	0.303	0.565	0.932		0.047	0.040	0.039	0.041
20		0.678				0.038	0.332	0.599	0.899		0.038	0.042	0.044	0.038

数値は450nm-620nm波長における吸光度値



キットの定量上限値を超えるもの (Std.4<)

キットの定量範囲内にあるもの (Std.2≤、≤Std.4)

キットの定量下限値未満のもの (<Std.2)

Table 16 拭取り試料の吸光度（神奈川洗浄後）

	ノコ	頸椎左	頸椎右	胸椎左	胸椎右	Std1	Std2	Std3	Std4	Removal%	胸部左	胸部右	腰部左	腰部右
1	0.772	0.279	0.145	0.102	0.088	0.085	0.434		1.893		0.120	0.069	0.050	0.055
2	0.655	0.101	0.662	0.206	0.169	0.096	0.382		1.698		0.080	0.059	0.051	0.069
3	0.061	0.193	0.181	0.344	0.232	0.106	0.329		1.503		0.063	0.055	0.050	0.053
4	0.265	0.167	0.191	0.109	0.214	0.106	0.329		1.503		0.237	0.159	0.044	0.045
5	0.071	0.153	0.074	0.113	0.071	0.106	0.329		1.503		0.077	0.067	0.048	0.063
6	0.080	0.067	0.076	0.064	0.053	0.076	0.321		1.265		0.043	0.040	0.055	0.054
7	0.086	0.083	0.085	0.109	0.079	0.072	0.298		1.315		0.041	0.058	0.040	0.040
8	0.066	0.057	0.162	0.105	0.276	0.068	0.274		1.364		0.064	0.058	0.043	0.042
9	0.091		0.078	0.112	0.049	0.068	0.274		1.364		0.048	0.048	0.072	0.041
10	0.076	0.063	0.054	0.060	0.094	0.068	0.274		1.364		0.043	0.050	0.052	0.048
11	0.126	0.076	0.066	0.053	0.069	0.057	0.328	0.518	0.980		0.040	0.060	0.047	0.043
12	0.048	0.064	0.059	0.054	0.094	0.050	0.307	0.487	1.041		0.048	0.057	0.037	0.053
13	0.117	0.094	0.077	0.066	0.089	0.042	0.286	0.455	1.102		0.054	0.058	0.046	0.043
14	0.254	0.070	0.090	0.120	0.157	0.042	0.286	0.455	1.102		0.043	0.052	0.046	0.043
15	0.071	0.061	0.064	0.062	0.071	0.042	0.286	0.455	1.102		0.077	0.044	0.044	0.064
16	0.079	0.385	0.095	0.188	0.186	0.038	0.332	0.599	0.899		0.041	0.044	0.040	0.047
17	0.069	0.242	0.092	0.076	0.064	0.043	0.346	0.613	0.993		0.055	0.056	0.035	0.045
18	0.136	0.294	0.127	0.115	0.097	0.047	0.360	0.626	1.086		0.068	0.050	0.047	0.046
19	0.082	0.111	0.102	0.061	0.075	0.047	0.360	0.626	1.086		0.057	0.072	0.041	0.047
20	0.295	0.234	0.095	0.134	0.103	0.047	0.360	0.626	1.086		0.078	0.072	0.098	0.053

数値は450nm-620nm波長における吸光度値



キットの定量上限値を超えるもの (Std.4<)

キットの定量範囲内にあるもの (Std.2=<, =<Std.4)

キットの定量下限値未満のもの (<Std.2)

Table 17 血中CNS組織調査結果（厚木食肉センター プレーン 血清）

(OD値：450nm)

No.	生前血	放血	心残血	スタンダード1	スタンダード2	スタンダード	品種	性別	月齢	採材日
1	0.115			0.074	0.274	0.401	和種	雌	109か月	平成14年3月18日
2				0.074	0.274	0.401	和種	雌	134か月	平成14年3月18日
3				0.074	0.274	0.401	和種	雌	160か月	平成14年3月18日
4				0.099	0.320	0.563	和種	雌	155か月	平成14年3月18日
5				0.099	0.320	0.563	和種	雌	116か月	平成14年3月18日
6				0.113	0.306	0.485	和種	雌	171か月	平成14年3月18日
7				0.113	0.306	0.485	和種	雌	46か月	平成14年3月18日
8				0.086	0.383	0.619	和種	雌	218か月	平成14年3月22日
9	0.528	0.561	0.422	0.086	0.383	0.619	和種	雌	120か月	平成14年3月22日
10				0.086	0.383	0.619	和種	雌	200か月	平成14年3月22日
11				0.075	0.373	0.622	和種	雌	94か月	平成14年3月22日
12				0.075	0.373	0.622	和種	雌	84か月	平成14年3月22日
13				0.080	0.365	0.667	和種	雌	117か月	平成14年3月22日
14				0.080	0.365	0.667	和種	雌	127か月	平成14年3月22日
15				0.093	0.317	0.557	和種	雌	99か月	平成14年3月22日
16				0.093	0.317	0.557	和種	雌	181か月	平成14年3月22日
17		0.335		0.072	0.302	0.555	和種	雌	178か月	平成14年3月22日
18		0.308		0.072	0.302	0.555	和種	雌	166か月	平成14年3月22日
19	0.388		0.421	0.073	0.330	0.548	和種	雌	165か月	平成14年3月22日
20	0.474	0.461	0.388	0.073	0.330	0.548	和種	雌	98か月	平成14年3月22日
平均値	0.253	0.217	0.184	0.085	0.330	0.553	和種			
標準偏差	0.135	0.133	0.111	0.013	0.038	0.082	和種			

:スタンダード2より小さい  
 :スタンダード2以上スタンダード4以下  
 :スタンダード4より大きい

Table 18 血中CNS組織調査結果（厚木食肉センター プレーン 血清）

(OD値：450nm)

No.	生前血	放血	心残血	スタグダード1	スタグダード2	スタグダード3	スタグダード4	品種	性別	月齢	採材日
1	0.115	0.135	0.103	0.074	0.274	0.401	0.838	和種	雌	109か月	平成14年3月18日
2		0.102	0.093	0.074	0.274	0.401	0.838	和種	雌	134か月	平成14年3月18日
3		0.124	0.117	0.074	0.274	0.401	0.838	和種	雌	160か月	平成14年3月18日
4		0.114	0.115	0.099	0.320	0.563	0.900	和種	雌	155か月	平成14年3月18日
5		0.110	0.107	0.099	0.320	0.563	0.900	和種	雌	116か月	平成14年3月18日
6		0.102	0.082	0.113	0.306	0.485	0.840	和種	雌	171か月	平成14年3月18日
7		0.099	0.085	0.113	0.306	0.485	0.840	和種	雌	46か月	平成14年3月18日
8		0.102	0.105	0.086	0.383	0.619	1.145	和種	雌	218か月	平成14年3月22日
9	0.528	0.561	0.422	0.086	0.383	0.619	1.145	和種	雌	120か月	平成14年3月22日
10				0.086	0.383	0.619	1.145	和種	雌	200か月	平成14年3月22日
11				0.075	0.373	0.622	1.093	和種	雌	94か月	平成14年3月22日
12				0.075	0.373	0.622	1.093	和種	雌	84か月	平成14年3月22日
13				0.080	0.365	0.667	1.128	和種	雌	117か月	平成14年3月22日
14				0.080	0.365	0.667	1.128	和種	雌	127か月	平成14年3月22日
15				0.093	0.317	0.557	1.041	和種	雌	99か月	平成14年3月22日
16				0.093	0.317	0.557	1.041	和種	雌	181か月	平成14年3月22日
17		0.335	0.300	0.072	0.302	0.555	1.003	和種	雌	178か月	平成14年3月22日
18		0.308	0.283	0.072	0.302	0.555	1.003	和種	雌	166か月	平成14年3月22日
19	0.388		0.421	0.073	0.330	0.548	0.876	和種	雌	165か月	平成14年3月22日
20	0.474	0.461	0.388	0.073	0.330	0.548	0.876	和種 ホスタイン	雌	98か月	平成14年3月22日
平均値	0.253	0.217	0.184	0.085	0.330	0.553	0.986				
標準偏差	0.135	0.133	0.111	0.013	0.038	0.082	0.124				



  
 :スタグダード2より小さい  
 :スタグダード2以上スタグダード4以下  
 :スタグダード4より大きい



Table 19 血中CNS組織調査結果（平塚市食肉センターへパリン 全血）

(OD値：450nm)

No.	生前血	放血	心残血	スタンダード	スタンダード	スタンダード	スタンダード	品種	性別	月齢	採材日
1				0.061	0.245	0.470	0.854	F1	雌	20か月	平成14年3月8日
2				0.071	0.314	0.561	1.001	F1	去勢	17か月	平成14年3月8日
3				0.089	0.394	0.680	1.142	F1	去勢	29か月	平成14年3月11日
4				0.089	0.394	0.680	1.142	F1	去勢	30か月	平成14年3月11日
5				0.089	0.394	0.680	1.142	F1	去勢	29か月	平成14年3月11日
6				0.093	0.401	0.690	1.177	ホムスタイン	雌	74か月	平成14年3月11日
7				0.093	0.401	0.690	1.177	ホムスタイン	雌	147か月	平成14年3月11日
8				0.074	0.363	0.642	0.981	ホムスタイン	雌	129か月	平成14年3月13日
9				0.074	0.363	0.642	0.981	和種	雌	49か月	平成14年3月13日
10				0.074	0.363	0.642	0.981	F1	雌	29か月	平成14年3月13日
11				0.079	0.379	0.638	1.118	F1	雌	30か月	平成14年3月13日
12				0.079	0.379	0.638	1.118	ホムスタイン	雌	117か月	平成14年3月13日
13				0.079	0.379	0.638	1.118	ホムスタイン	雌	49か月	平成14年3月13日
14				0.078	0.441	0.679	1.136	ホムスタイン	雌	72か月	平成14年3月15日
15				0.078	0.441	0.679	1.136	ホムスタイン	雌	92か月	平成14年3月15日
16				0.072	0.245	0.411	0.777	ホムスタイン	雌	71か月	平成14年3月18日
17				0.072	0.245	0.411	0.777	ホムスタイン	雌	132か月	平成14年3月18日
18				0.071	0.320	0.565	0.967	ホムスタイン	雌	76か月	平成14年3月18日
19				0.071	0.320	0.565	0.967	F1	雌	30か月	平成14年3月18日
20				0.076	0.263	0.515	0.875	F1	雌	25か月	平成14年3月18日
平均値	0.104	0.099	0.094	0.078	0.352	0.606	1.028				
標準偏差	0.024	0.020	0.019	0.009	0.063	0.091	0.131				

：スタンダード2より小さい

：スタンダード2以上スタンダード4以下

：スタンダード4より大きい



Table 20 血中CNS組織調査結果（厚木食肉センター ヘパリン 全血）  
 (OD値：450nm)

No.	生前血	放血	心残血	スタンダード1	スタンダード2	スタンダード3	スタンダード4	品種	性別	月齢	採材日
1	0.080	0.075	0.073	0.074	0.274	0.401	0.838	和種	雌	109か月	平成14年3月18日
2		0.079	0.072	0.074	0.274	0.401	0.838	和種	雌	134か月	平成14年3月18日
3		0.072	0.066	0.074	0.274	0.401	0.838	和種	雌	160か月	平成14年3月18日
4		0.073	0.068	0.099	0.320	0.563	0.900	和種	雌	155か月	平成14年3月18日
5		0.073	0.068	0.099	0.320	0.563	0.900	和種	雌	116か月	平成14年3月18日
6		0.073	0.068	0.113	0.306	0.485	0.840	和種	雌	171か月	平成14年3月18日
7		0.073	0.068	0.113	0.306	0.485	0.840	和種	雌	46か月	平成14年3月18日
8		0.073	0.068	0.086	0.383	0.619	1.145	和種	雌	218か月	平成14年3月22日
9		0.073	0.068	0.086	0.383	0.619	1.145	和種	雌	120か月	平成14年3月22日
10		0.073	0.068	0.086	0.383	0.619	1.145	和種	雌	200か月	平成14年3月22日
11		0.073	0.068	0.075	0.373	0.622	1.093	和種	雌	94か月	平成14年3月22日
12		0.073	0.068	0.075	0.373	0.622	1.093	和種	雌	84か月	平成14年3月22日
13		0.073	0.068	0.080	0.365	0.667	1.128	和種	雌	117か月	平成14年3月22日
14		0.073	0.068	0.080	0.365	0.667	1.128	和種	雌	127か月	平成14年3月22日
15		0.073	0.068	0.093	0.317	0.557	1.041	和種	雌	99か月	平成14年3月22日
16		0.073	0.068	0.093	0.317	0.557	1.041	和種	雌	181か月	平成14年3月22日
17		0.073	0.068	0.072	0.302	0.555	1.003	和種	雌	178か月	平成14年3月22日
18		0.073	0.068	0.072	0.302	0.555	1.003	和種	雌	166か月	平成14年3月22日
19		0.073	0.068	0.073	0.330	0.548	0.876	和種	雌	165か月	平成14年3月22日
20		0.073	0.068	0.073	0.330	0.548	0.876	赤スライ	雌	98か月	平成14年3月22日
平均値	0.139	0.121	0.120	0.085	0.330	0.553	0.986				
標準偏差	0.053	0.052	0.049	0.013	0.038	0.082	0.124				

：スタンダード2より小さい

：スタンダード2以上スタンダード4以下

：スタンダード4より大きい

Table 21 血中CNS組織調査結果（平塚市食肉センター：ヘパリン 血漿）

(OD値：450nm)

No.	生前血	放血	心残血	スタンダード <sup>1</sup>	スタンダード <sup>2</sup>	スタンダード <sup>3</sup>	スタンダード <sup>4</sup>	品種	性別	月齢	採材日
1				0.061	0.245	0.470	0.854	F1	雌	20か月	平成14年3月8日
2				0.071	0.314	0.561	1.001	F1	去勢	17か月	平成14年3月8日
3				0.089	0.394	0.680	1.142	F1	去勢	29か月	平成14年3月11日
4				0.089	0.394	0.680	1.142	F1	去勢	30か月	平成14年3月11日
5				0.089	0.394	0.680	1.142	F1	去勢	29か月	平成14年3月11日
6				0.093	0.401	0.690	1.177	ホルスタイン	雌	74か月	平成14年3月11日
7				0.093	0.401	0.690	1.177	ホルスタイン	雌	147か月	平成14年3月11日
8				0.074	0.363	0.642	0.981	ホルスタイン	雌	129か月	平成14年3月13日
9				0.074	0.363	0.642	0.981	和種	雌	49か月	平成14年3月13日
10				0.074	0.363	0.642	0.981	F1	雌	29か月	平成14年3月13日
11				0.079	0.379	0.638	1.118	F1	雌	30か月	平成14年3月13日
12				0.079	0.379	0.638	1.118	ホルスタイン	雌	117か月	平成14年3月13日
13				0.079	0.379	0.638	1.118	ホルスタイン	雌	49か月	平成14年3月13日
14				0.078	0.441	0.679	1.136	ホルスタイン	雌	72か月	平成14年3月15日
15				0.078	0.441	0.679	1.136	ホルスタイン	雌	92か月	平成14年3月15日
16				0.072	0.245	0.411	0.777	ホルスタイン	雌	71か月	平成14年3月18日
17				0.072	0.245	0.411	0.777	ホルスタイン	雌	132か月	平成14年3月18日
18				0.071	0.320	0.565	0.967	ホルスタイン	雌	76か月	平成14年3月18日
19				0.071	0.320	0.565	0.967	F1	雌	30か月	平成14年3月18日
20				0.076	0.263	0.515	0.875	F1	雌	25か月	平成14年3月18日
平均値	0.141	0.127	0.116	0.078	0.352	0.606	1.028				
標準偏差	0.044	0.032	0.030	0.009	0.063	0.091	0.131				

・スタンダード<sup>2</sup>より小さい  
 ・スタンダード<sup>2</sup>以上スタンダード<sup>4</sup>以下  
 ・スタンダード<sup>4</sup>より大きい

Table 22 血中CNS組織調査結果(厚木食肉センターへパリン 血漿)

(OD値: 450nm)

No.	生前血	放血	心残血	スタンダード1	スタンダード2	スタンダード3	スタンダード4	品種	性別	月齢	採材日
1	0.123	0.157	0.125	0.074	0.274	0.401	0.838	和種	雌	109か月	平成14年3月18日
2		0.125	0.103	0.074	0.274	0.401	0.838	和種	雌	134か月	平成14年3月18日
3		0.125	0.103	0.074	0.274	0.401	0.838	和種	雌	160か月	平成14年3月18日
4				0.099	0.320	0.563	0.900	和種	雌	155か月	平成14年3月18日
5				0.099	0.320	0.563	0.900	和種	雌	116か月	平成14年3月18日
6				0.113	0.306	0.485	0.840	和種	雌	171か月	平成14年3月18日
7				0.113	0.306	0.485	0.840	和種	雌	46か月	平成14年3月18日
8	0.153			0.086	0.383	0.619	1.145	和種	雌	218か月	平成14年3月22日
9	0.451	0.411	0.420	0.086	0.383	0.619	1.145	和種	雌	120か月	平成14年3月22日
10				0.086	0.383	0.619	1.145	和種	雌	200か月	平成14年3月22日
11				0.075	0.373	0.622	1.093	和種	雌	94か月	平成14年3月22日
12				0.075	0.373	0.622	1.093	和種	雌	84か月	平成14年3月22日
13				0.080	0.365	0.667	1.128	和種	雌	117か月	平成14年3月22日
14				0.080	0.365	0.667	1.128	和種	雌	127か月	平成14年3月22日
15				0.093	0.317	0.557	1.041	和種	雌	99か月	平成14年3月22日
16				0.093	0.317	0.557	1.041	和種	雌	181か月	平成14年3月22日
17	0.401	0.414	0.369	0.072	0.302	0.555	1.003	和種	雌	178か月	平成14年3月22日
18	0.141	0.106	0.102	0.072	0.302	0.555	1.003	和種	雌	166か月	平成14年3月22日
19	0.133	0.159	0.149	0.073	0.330	0.548	0.876	和種	雌	165か月	平成14年3月22日
20	0.494	0.460	0.363	0.073	0.330	0.548	0.876	和種	雌	98か月	平成14年3月22日
平均値	0.232	0.199	0.183	0.085	0.330	0.553	0.986				
標準偏差	0.131	0.114	0.107	0.013	0.038	0.082	0.124				





 :スタンダード2より小さい  
 :スタンダード2以上スタンダード4以下  
 :スタンダード4より大きい

Table 23 筋肉中CNS組織調査結果（熱処理遠心分離後上清）

(OD値：450nm)

No.	頸部	腰部	スタンダード1	スタンダード2	スタンダード3	スタンダード4	品種	性別	月齢	とさつ日
1			0.062	0.275	0.424	0.863	F1	雌	29か月	平成14年3月4日
2			0.062	0.275	0.424	0.863	F1	去勢	17か月	平成14年3月8日
3			0.062	0.275	0.424	0.863	ホムスタイン	雌	147か月	平成14年3月11日
4			0.062	0.275	0.424	0.863	ホムスタイン	雌	74か月	平成14年3月11日
5			0.157	0.497	0.778	1.386	F1	去勢	29か月	平成14年3月11日
6			0.157	0.497	0.778	1.386	F1	去勢	29か月	平成14年3月11日
7			0.157	0.497	0.778	1.386	F1	雌	24か月	平成14年3月12日
8			0.157	0.497	0.778	1.386	F1	雌	29か月	平成14年3月13日
9			0.157	0.497	0.778	1.386	ホムスタイン	雌	92か月	平成14年3月15日
10			0.157	0.497	0.778	1.386	ホムスタイン	雌	72か月	平成14年3月15日
11			0.157	0.497	0.778	1.386	F1	去勢	30か月	平成14年3月18日
12			0.078	0.202	0.329	0.582	F1	雌	31か月	平成14年3月20日
13			0.077	0.299	0.528	0.997	F1	雌	25か月	平成14年3月25日
14			0.077	0.299	0.528	0.997	ホムスタイン	雌	31か月	平成14年3月25日
15			0.100	0.209	0.396	0.587	ホムスタイン	雌	28か月	平成14年3月25日
16			0.085	0.269	0.448	0.793	F1	雌	30か月	平成14年3月25日
17			0.085	0.269	0.448	0.793	F1	雌	30か月	平成14年3月25日
平均値	0.124	0.122	0.109	0.360	0.578	1.053				
標準偏差	0.049	0.047	0.043	0.120	0.178	0.306				


  
 :スタンダード2より小さい  
 :スタンダード2以上スタンダード4以下  
 :スタンダード4より大きい