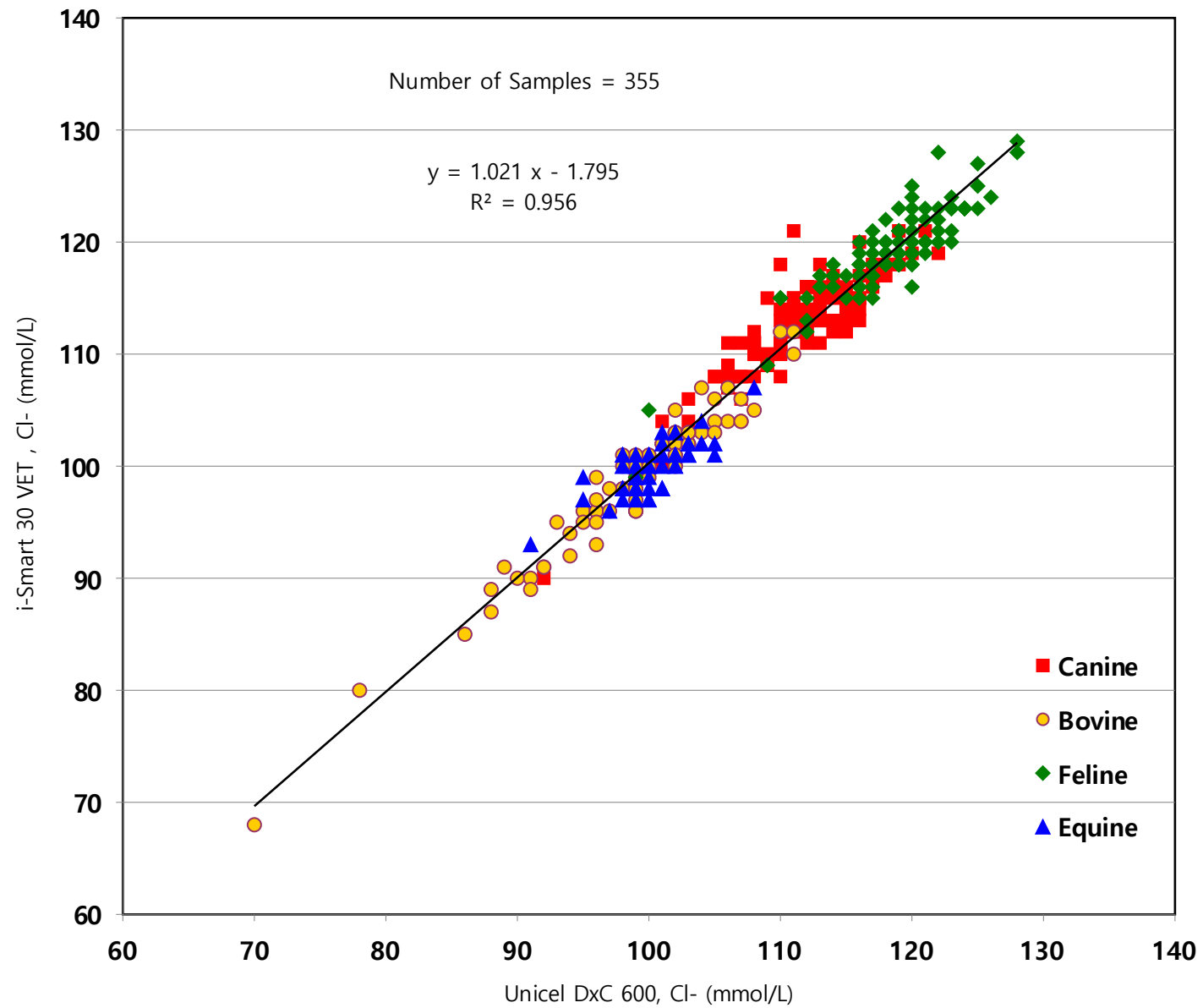
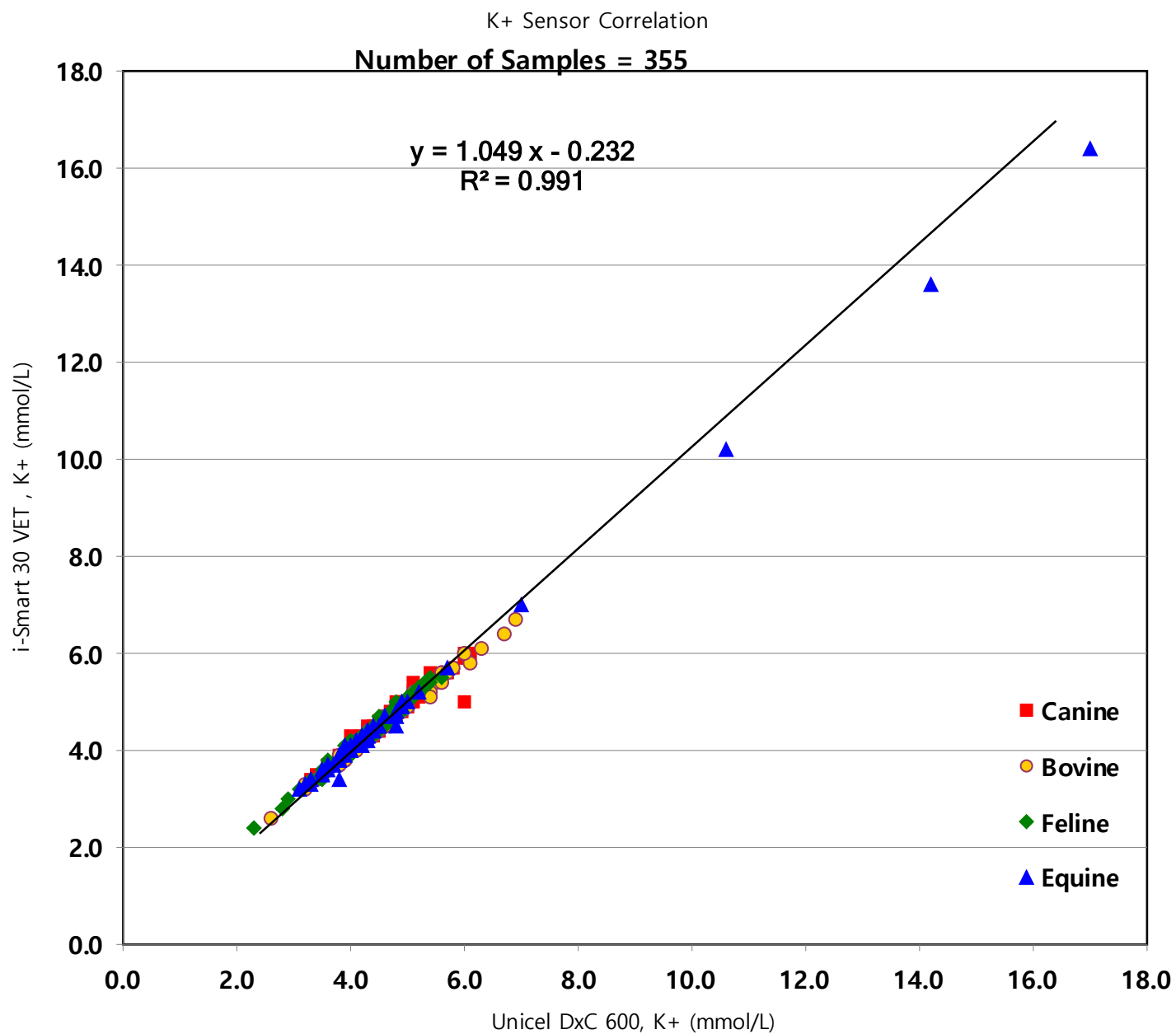
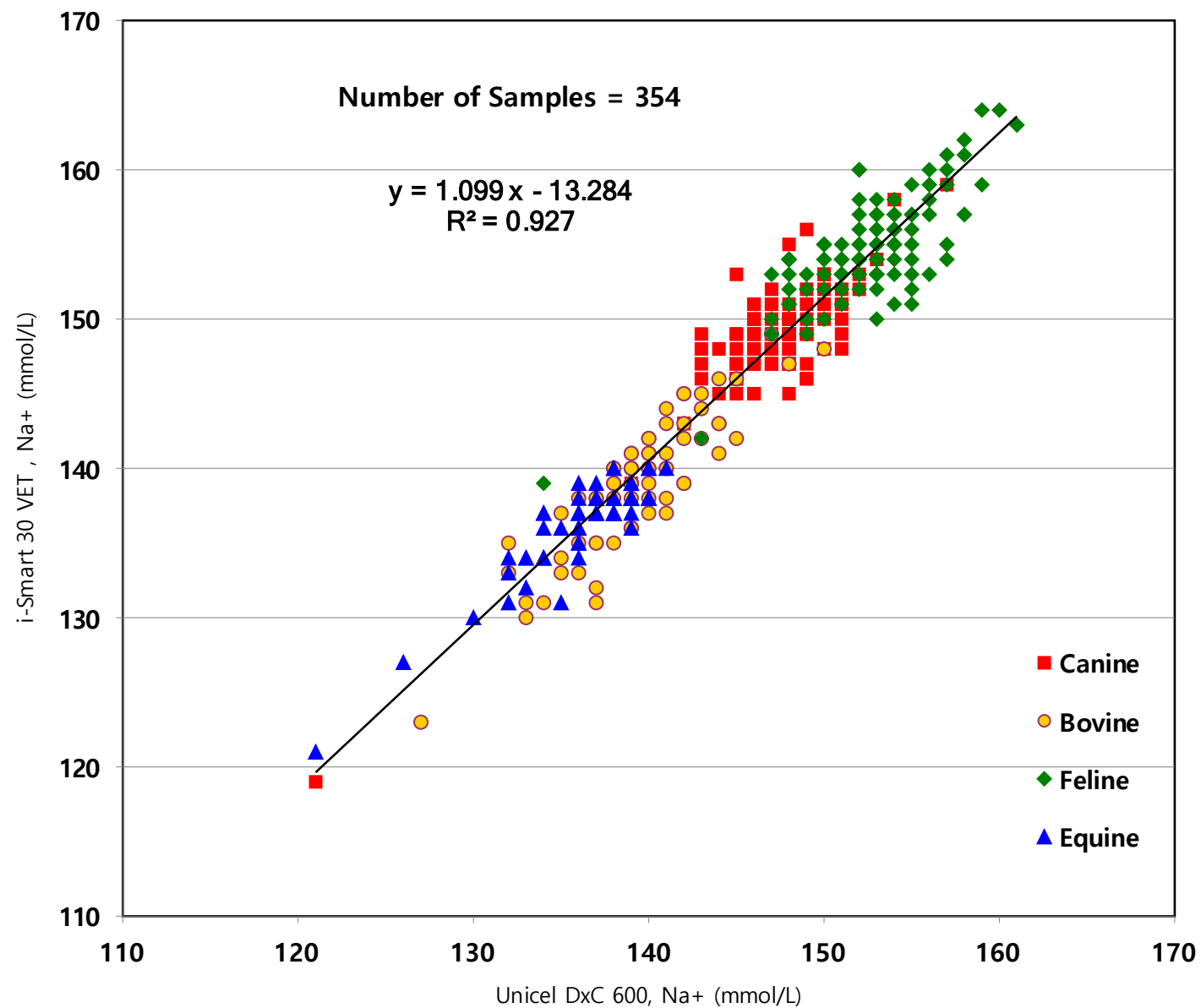


Cl- Sensor Correlation





Na⁺ Sensor Correlation



[illegible]

Repeatability (same samples analyze many times in 23 min) (239472)

	Na i-smart	K i-smart	Cl i-smart
	154	4.0	123
	154	4.0	122
	154	4.0	123
	154	4.0	123
	155	4.0	122
	154	4.0	123
	155	4.0	123
	155	4.0	123
	155	4.0	124
	157	4.1	125
average	154.7	4.01	123.1
sd	0.948683298	0.031622777	0.875595036
CV	0.613240658	0.78859792	0.7112876

	NA I-Smart	Na Beckman	K I-Smart	K Beckman	Cl I-Smart	Cl Beckman
Canine	140-154	140-152	3.8-5.6	3.7-5.8	102-117	108-117
Feline	146-159	145-156	3.8-5.3	3.6-5.3	108-130	110-125
Bovine	135-148	132-145	4.0-5.8	4.2-5.2	96-109	96-100
Equine	133-147	132-146	2.8-4.7	2.7-4.7	97-110	100-110

149	147	4.7	4.7	118	118
148	144	4.1	4.0	113	111
150	146	5.0	4.9	114	111
149	145	4.7	4.6	112	112
146	145	4.5	4.4	116	115
150	146	5.0	5.0	112	112
145	146	4.1	4.1	108	110
146	149	4.6	4.5	113	113
150	148	5.0	5.0	113	112
148	150	5.7	5.8	118	119
150	146	5.0	4.9	114	111
148	147	4.7	4.7	115	116
149	146	4.4	4.3	110	110
148	147	5.0	5.0	106	107
151	148	5.2	5.2	112	112
147	147	4.4	4.4	112	115
153	152	4.1	4.1	119	120
150	148	4.4	4.3	118	117
143	142	3.5	3.4	111	110
147	148	5.4	5.4	107	106
148	148	5.2	5.2	113	116
150	151	4.3	4.4	115	116
149	149	4.9	5.0	113	114
146	149	5.0	5.1	112	114
145	145	4.5	4.5	113	112
147	146	5.5	5.5	108	106
147	149	4.4	4.5	113	115
148	151	5.1	5.2	110	109
149	148	5.3	5.3	111	110
153	150	4.4	4.3	116	112
145	146	5.2	5.2	113	111
145	144	4.7	4.7	110	108
151	151	3.4	3.3	114	113
150	150	4.9	4.9	116	112
149	146	4.6	4.5	113	113
146	145	6.0	6.0	106	103
143	142	5.0	5.0	111	110
149	147	4.5	4.4	118	119
145	148	6.0	6.1	100	101
		4.8	4.8	116	117
148	147	4.4	4.4	115	113
149	148	5.0	5.0	113	112
148	145	4.4	4.3	114	111
147	146	5.5	5.5	109	106
153	150	4.4	4.3	116	112
151	146	5.0	4.8	117	114
147	145	5.2	5.2	111	108
119	121	4.4	4.5	90	92
148	146	5.4	5.4	108	107
148	146	4.8	4.7	114	113
147	147	5.5	5.5	112	111
152	151	5.1	5.1	119	122
147	148	4.2	4.2	114	116
151	151	5.4	5.4	117	118
147	148	5.0	5.0	113	113
148	150	4.2	4.2	111	110
149	148	5.0	5.0	108	105
146	145	5.0	5.0	110	109

149	146	4.8	4.8	115	113
146	143	3.9	3.8	113	110
153	145	5.4	5.1	121	111
148	147	5.4	5.4	116	113
139	139	5.0	6.0	104	103
149	149	5.0	5.0	109	109
149	148	4.9	4.9	112	111
151	146	4.6	4.5	118	110
147	143	3.7	3.6	111	108
150	148	5.4	5.4	111	108
152	150	4.5	4.5	109	109
148	143	3.7	3.6	112	108
148	148	4.5	4.5	110	110
148	147	5.2	5.2	111	108
151	150	4.6	4.6	117	116
159	157	5.4	5.5	120	116
148	148	4.4	4.5	113	115
152	147	4.7	4.6	111	107
149	148	4.3	4.3	115	111
147	145	4.7	4.7	110	108
150	148	4.7	4.6	114	110
149	145	5.6	5.4	104	101
148	146	4.8	4.7	115	113
151	147	4.6	4.5	116	112
149	146	4.2	4.2	108	105
156	149	5.3	5.2	108	107
153	150	4.3	4.0	118	113
151	149	6.0	6.1	116	114
155	148	5.2	5.1	115	109
152	149	4.8	4.9	114	112
151	147	4.3	4.2	115	111
147	146	4.9	4.8	108	108
151	150	5.3	5.3	111	106
151	150	4.9	4.9	111	113
158	154	4.8	4.8	121	121
154	153	5.6	5.7	111	112
149	149	4.9	4.9	115	115
150	149	4.7	4.7	113	114
149	151	5.9	6.0	114	115
149	143	4.5	4.3	116	112
147	147	4.9	5.0	115	114
148	147	4.5	4.5	112	112
150	147	5.5	5.5	121	119
152	152	4.7	4.8	117	117

144	143	5.6	5.6	103	102
140	138	3.9	3.9	101	100
141	139	4.7	4.6	103	102
136	139	3.8	3.9	98	98
139	138	3.6	3.6	90	90
132	137	4.0	4.1	87	88
145	142	3.9	3.8	110	111
137	135	4.2	4.1	96	95
133	135	4.4	4.4	102	102
141	144	4.3	4.4	101	99
135	138	6.1	6.3	104	106
138	137	4.9	4.9	103	104
139	138	4.6	4.6	99	100

138	136	4.4	4.4	99	99
141	140	4.2	4.2	103	102
145	142	4.9	4.8	106	105
135	132	5.6	5.6	91	89
139	142	3.8	3.9	102	103
135	136	4.8	4.9	85	86
131	133	3.4	3.4	80	78
143	144	5.0	5.0	106	107
133	136	3.9	3.9	89	88
139	139	4.5	4.5	100	99
142	142	4.0	4.0	103	102
139	142	4.4	4.4	112	110
139	139	3.3	3.2	96	96
131	134	2.6	2.6	95	95
141	139	5.0	5.0	104	105
145	143	4.8	4.8	103	102
138	138	4.4	4.4	102	101
133	132	4.1	4.1	100	98
138	140	4.5	4.6	100	102
140	139	4.6	4.6	102	103
140	139	4.3	4.3	98	99
141	140	4.4	4.5	102	102
139	139	4.3	4.3	94	94
137	140	5.8	6.1	96	99
143	142	5.4	5.5	101	98
148	150	3.7	3.8	102	103
146	144	4.8	4.8	112	111
136	139	5.2	5.4	96	96
140	141	4.2	4.3	100	102
139	140	4.2	4.2	101	102
136	139	6.4	6.7	93	96
130	133	6.7	6.9	90	91
138	141	3.8	3.9	89	91
131	137	5.1	5.4	92	94
138	139	5.6	5.7	95	93
142	145	4.5	4.7	104	107
143	144	4.3	4.4	105	108
140	141	4.4	4.5	98	97
137	141	5.4	5.6	95	96
142	140	6.0	6.0	99	96
142	143	5.7	5.8	104	107
140	138	4.6	4.6	91	92
146	145	3.5	3.5	103	103
140	140	4.4	4.4	101	102
139	139	4.8	4.8	96	97
142	140	5.2	5.1	102	101
135	137	4.6	4.7	96	99
138	137	4.4	4.3	97	96
140	140	4.5	4.6	100	100
134	135	4.9	5.0	97	99
135	137	4.6	4.7	96	99
123	127	3.2	3.2	68	70
141	141	5.2	5.2	103	103
149	147	3.7	3.6	103	103
140	139	4.9	5.0	103	105
147	148	3.7	3.8	91	92
143	141	5.2	5.2	107	106
144	141	4.3	4.3	107	104
140	138	4.1	4.0	105	102

158	153	3.6	3.5	123	124
153	156	4.4	4.5	121	123
162	158	5.4	5.3	123	123
162	158	4.4	4.4	119	118
156	152	4.7	4.6	119	120
155	153	4.2	4.1	120	120
155	150	4.2	4.0	116	113
157	153	4.7	4.5	122	118
153	148	4.5	4.4	115	110
157	155	3.4	3.5	124	126
152	153	4.6	4.6	120	123
153	154	4.4	4.4	119	120
149	147	5.4	5.4	109	109
154	148	4.3	4.2	117	117
154	153	4.6	4.6	119	118
157	155	4.0	4.0	123	122
164	159	2.8	2.8	128	128
153	151	4.3	4.2	119	119
151	151	5.1	5.1	115	117
160	156	5.2	5.1	120	121
153	150	4.6	4.5	116	116
155	157	4.3	4.4	120	120
156	154	4.1	4.0	123	123
151	155	3.9	4.0	118	120
157	158	4.8	4.9	120	118
155	150	4.6	4.5	118	116
154	148	4.5	4.4	115	110
151	148	2.4	2.3	99	99
155	154	4.5	4.5	118	119
154	153	3.7	3.6	118	119
156	154	5.0	5.0	120	118
154	151	4.4	4.3	122	120
156	154	4.4	4.4	121	120
142	143	3.4	3.4	112	112
153	153	5.5	5.6	118	119
157	153	5.3	5.2	121	122
154	150	5.3	5.2	118	117
153	147	4.2	4.1	117	114
159	156	5.1	5.1	120	121
154	151	4.3	4.2	119	119
154	157	4.3	4.4	121	120
160	152	3.4	3.3	123	119
154	153	4.6	4.6	119	118
150	147	5.5	5.4	109	109
154	148	4.3	4.2	117	117
155	150	4.6	4.5	118	116
154	148	4.5	4.4	115	110
151	148	2.4	2.3	99	99
155	154	4.5	4.5	118	119
154	153	3.7	3.6	118	119
152	151	4.7	4.6	119	117
155	151	4.7	4.6	121	117
157	154	5.0	4.9	122	122
153	149	4.1	4.0	118	117
154	150	4.1	3.9	124	123
156	154	4.7	4.7	120	122
153	155	4.5	4.6	119	118

155	154	4.9	4.9	119	118
151	154	4.7	4.7	120	122
155	155	4.6	4.7	117	117
160	152	4.2	4.0	125	120
153	151	4.2	4.2	118	117
154	151	4.8	4.7	120	121
154	153	4.1	4.2	123	124
158	156	4.3	4.2	123	124
154	155	4.2	4.3	120	118
155	153	4.6	4.6	123	124
164	160	2.8	2.8	129	128
157	158	4.5	4.5	122	121
153	152	4.8	4.7	120	121
150	153	4.4	4.4	118	118
154	152	4.2	4.2	120	120
156	155	4.5	4.5	123	123
153	151	4.3	4.2	117	116
157	154	4.4	4.4	121	119
153	153	3.7	3.7	113	112
150	150	5.1	5.0	118	118
153	151	5.1	5.1	125	125
149	149	4.2	4.1	117	115
154	151	4.9	4.9	118	118
158	154	4.9	4.8	117	113
157	152	5.0	4.8	120	117
157	156	4.8	4.9	121	119
163	161	3.9	3.9	127	125
161	157	5.2	5.2	121	119
152	150	4.4	4.4	119	118
161	158	4.9	4.9	128	122
159	155	4.8	4.8	123	121
153	152	3.9	3.9	116	116
155	154	4.1	4.2	123	125
154	153	4.3	4.3	116	117
159	159	4.8	4.9	123	120
159	157	5.2	5.2	119	119
155	152	4.3	4.3	118	116
154	152	4.0	3.9	124	120
150	149	4.4	4.4	120	119
155	152	4.9	4.9	120	119
155	153	4.4	4.4	118	120
151	148	5.3	5.3	115	112
152	148	3.0	2.9	116	114
139	134	4.1	3.9	105	100
160	157	4.7	4.6	123	119
158	152	4.6	4.5	120	116
152	155	4.2	4.3	116	120
153	151	4.6	4.6	117	116
154	154	4.6	4.6	118	114
156	153	4.1	4.1	119	121
156	153	4.0	4.0	119	120
152	149	3.8	3.6	118	117
155	150	4.4	4.3	115	115
153	153	4.0	4.0	119	116
153	153	4.3	4.3	119	120
154	152	3.2	3.1	118	119
152	152	4.6	4.6	115	116

137	136	4.7	4.6	101	100
135	136	4.5	4.5	100	101
137	134	3.9	3.8	101	98
121	121	16.4	17.0	101	101
136	136	4.3	4.2	100	100
134	134	4.3	4.3	98	98
134	133	4.3	4.3	97	98
134	132	5.0	4.9	98	99
138	139	3.8	3.8	100	98
130	130	3.7	3.7	93	91
137	138	3.3	3.3	100	101
136	139	4.2	4.2	98	101
137	137	4.0	4.0	101	101
137	137	4.9	4.9	102	104
137	138	4.7	4.8	104	104
138	137	4.2	4.2	98	99
137	138	4.5	4.8	101	103
139	137	3.7	3.6	97	99
140	138	3.4	3.3	97	100
140	138	4.4	4.3	101	101
139	139	4.5	4.5	101	102
140	140	3.3	3.2	102	104
138	138	3.4	3.8	98	99
140	141	3.5	3.5	102	105
138	138	3.2	3.1	102	101
137	138	3.5	3.5	101	105
136	134	5.2	5.2	100	100
138	136	3.8	3.8	101	98
138	139	3.9	3.8	99	99
137	138	3.7	3.6	101	103
138	139	4.1	4.1	98	100
140	140	5.0	5.0	101	101
138	139	4.1	4.1	101	103
134	134	4.3	4.3	97	100
134	134	5.7	5.7	100	102
137	136	4.4	4.3	97	95
137	138	3.5	3.5	99	100
134	136	3.8	3.8	97	99
138	137	4.0	4.0	100	98
138	138	4.1	4.0	98	99
138	139	3.9	3.9	98	99
136	135	4.5	4.4	96	97
135	136	4.3	4.2	98	99
137	136	3.7	3.7	101	100
139	139	4.3	4.3	100	102
132	133	4.7	4.8	101	102
133	132	7.0	7.0	103	102
138	140	3.6	3.5	101	102
127	126	13.6	14.2	103	101
139	136	4.1	3.9	101	99
138	137	4.7	4.6	102	103
137	137	4.4	4.3	98	101
138	138	4.8	4.8	107	108
134	133	4.9	4.9	100	99
138	139	4.1	4.0	100	99
136	136	4.4	4.4	102	103
138	137	3.7	3.6	103	102
137	137	3.6	3.6	99	99
138	140	4.2	4.3	98	101

138	140	4.1	4.2	102	103
137	139	4.4	4.4	101	102
131	132	10.2	10.6	101	101
136	136	3.6	3.5	99	99
137	134	4.2	4.1	99	95
131	135	4.0	4.0	98	98
138	138	4.2	4.1	98	98
138	139	4.2	4.2	100	100

354

355

355