

Appendix (1)

The deterioration in the OD of the dried blood on filter paper with

time and storage conditions

A- Incubation at room temperature

Laborator y number	OD of serum	OD of eluate of Dried blood spot								
		48hou rs	wee k	2wee k	month	45day s	2mont hs	75days		
0 1	2.298	1.759	1.159	0.953	0.932	0.744	0.578	0.380	0.261	
1 2	2.081	2.029	1.282	0.913	0.880	0.604	0.612	0.376	0.295	
2 3	1.816	1.519	1.284	1.187	1.099	0.841	0.667	0.397	0.158	
3 4	2.348	1.381	1.183	0.922	0.812	0.639	0.556	0.362	0.181	
4 5	1.525	1.410	1.244	1.165	0.885	0.692	0.432	0.237	0.211	
5 6	2.390	1.922	1.784	1.583	1.248	0.961	0.646	0.449	0.258	
6 7	2.447	1.640	1.390	1.170	0.772	0.668	0.551	0.385	0.233	
7 8	1.913	1.885	1.407	1.370	0.990	0.697	0.516	0.363	0.247	
8 9	1.840	1.522	1.382	1.243	0.959	0.764	0.563	0.394	0.258	
9 10	2.191	1.973	1.666	1.352	0.979	0.787	0.578	0.385	0.246	
10 11	1.103	0.990	0.889	0.634	0.434	0.319	0.261	0.200	0.189	
11 12	1.585	1.326	0.988	0.780	0.610	0.401	0.274	0.218	0.160	

12	13	2.101	1.383	1.36 6	1.228	0.803	0.619	0.523	0.380	0.251
13	14	1.851	1.752	1.54 0	1.312	0.920	0.657	0.494	0.225	0.168
14	15	2.250	1.947	1.65 9	1.398	0.955	0.751	0.551	0.387	0.249
15	16	1.534	1.133	0.81 7	0.647	0.578	0.350	0.253	0.226	0.180
16	17	1.397	1.204	0.94 6	0.778	0.648	0.440	0.280	0.190	0.148
17	18	1.425	1.159	1.00 0	0.823	0.630	0.420	0.219	0.129	0.120
18	19	2.543	2.464	0.92 8	0.908	0.904	0.742	0.549	0.388	0.194
19	20	1.466	1.297	1.00 0	0.850	0.649	0.432	0.254	0.239	0.218
20	21	1.509	1.192	1.08 5	0.820	0.619	0.411	0.265	0.129	0.121
21	22	1.359	1.179	1.08 7	0.887	0.683	0.478	0.284	0.282	0.159
22	23	0.924	0.915	0.87 3	0.636	0.432	0.219	0.190	0.162	0.119
23	24	1.065	0.981	0.85 9	0.739	0.531	0.317	0.247	0.137	0.113
24	25	1.149	1.003	0.98 0	0.748	0.545	0.345	0.221	0.149	0.123
25	26	1.095	0.970	0.84 8	0.689	0.543	0.327	0.260	0.184	0.160
26	27	1.022	0.999	0.83 1	0.740	0.588	0.384	0.264	0.262	0.140
27	28	1.272	0.995	0.81 9	0.686	0.575	0.357	0.255	0.135	0.117
28	29	1.102	0.871	0.80 0	0.647	0.530	0.415	0.254	0.186	0.150
29	30	0.980	0.922	0.81 5	0.684	0.578	0.383	0.219	0.180	0.129
30	31	1.886	1.008	0.98	0.930	0.888	0.808	0.644	0.389	0.230

				1			7			
31	32	0.999	0.984	0.78 4	0.522	0.204	0.186	0.170	0.156	0.144
32	33	0.984	0.961	0.81 5	0.624	0.412	0.290	0.195	0.394	0.255
33	34	1.256	0.984	0.91 1	0.812	0.660	0.552	0.281	0.245	0.299
34	35	1.088	1.014	0.91 5	0.778	0.578	0.368	0.289	0.177	0.160
35	36	1.041	0.993	0.88 4	0.687	0.481	0.276	0.130	0.128	0.114
36	37	1.087	1.032	0.90 9	0.786	0.586	0.374	0.221	0.129	0.118
37	38	1.129	1.053	0.86 8	0.619	0.419	0.212	0.199	0.259	0.210
38	39	1.543	1.409	1.20 0	1.000	0.881	0.746	0.585	0.388	0.245
39	40	1.161	1.105	0.98 7	0.799	0.683	0.406	0.215	0.154	0.132
40	41	1.257	1.043	1.02 0	1.011	0.962	0.886	0.755	0.286	0.210
41	42	1.515	1.313	1.00 0	0.808	0.799	0.678	0.512	0.382	0.270
42	43	1.239	1.026	0.86 5	0.855	0.734	0.721	0.670	0.137	0.115
43	44	1.358	1.042	0.96 8	0.882	0.875	0.846	0.727	0.149	0.140
44	45	1.145	1.127	1.06 8	0.940	0.856	0.764	0.707	0.384	0.244
45	46	1.244	1.166	1.12 5	1.21	0.925	0.894	0.819	0.263	0.218
46	47	1.302	1.237	0.92 6	0.929	0.833	0.732	0.700	0.395	0.247
47	48	1.187	1.110	0.94 6	0.751	0.529	0.386	0.255	0.286	0.222
48	49	1.563	1.411	1.15 4	0.950	0.893	0.710	0.651	0.380	0.198

49	50	1.720	1.080	1.04 7	1.020	1.000	0.810	0.722	0.390	0.265
50	51	1.666	1.123	1.11 9	0.931	0.833	0.801	0.689	0.388	0.254
51	52	1.588	1.016	0.97 2	0.765	0.764	0.701	0.653	0.379	0.211
52	53	1.381	1.140	0.99 9	0.837	0.741	0.603	0.428	0.245	0.201
53	54	1.396	1.091	1.02 5	0.919	0.834	0.793	0.593	0.387	0.214
54	55	1.150	1.096	0.84 0	0.836	0.799	0.789	0.553	0.207	0.165
55	56	1.327	1.159	0.91 7	0.902	0.895	0.865	0.624	0.129	0.113
56	57	1.307	1.098	0.91 9	0.821	0.761	0.710	0.632	0.258	0.158
57	58	1.560	1.220	1.11 1	0.983	0.844	0.718	0.098	0.135	0.124
58	59	1.397	1.416	1.20 7	0.985	0.892	0.740	0.722	0.156	0.147
59	60	1.413	1.287	1.15 2	0.948	0.862	0.594	0.591	0.385	0.265
60	61	2.061	1.555	0.97 3	0.806	0.750	0.682	0.681	0.163	0.136
61	62	1.340	1.248	1.14 8	0.094	0.997	0.790	0.678	0.137	0.124
62	63	1.324	1.180	1.05 8	0.947	0.870	0.794	0.656	0.228	0.145
63	64	1.343	1.275	1.13 5	0.957	0.799	0.751	0.694	0.392	0.265
64	65	1.314	1.370	1.14 1	0.822	0.784	0.777	0.546	0.381	0.248
65	66	1.416	1.232	0.98 6	0.842	0.728	0.692	0.662	0.386	0.217
66	67	1.442	1.206	1.05 0	0.953	0.886	0.820	0.782	0.287	0.188
67	68	1.327	1.205	1.01	0.982	0.962	0.820	0.780	0.135	0.112

				0						
68	69	1.556	1.116	0.96 3	0.860	0.787	0.783	0.680	0.397	0.214
69	70	1.623	1.203	1.06 8	0.957	0.888	0.697	0.694	0.395	0.246
70	71	1.559	1.260	1.02 7	0.967	0.934	0.928	0.747	0.411	0.265
71	72	1.349	1.207	1.08 3	1.006	0.984	0.783	0.689	0.252	0.179
72	73	1.361	1.287	1.14 4	0.863	0.780	0.751	0.713	0.397	0.218
73	74	1.696	1.427	1.13 6	0.889	0.843	0.688	0.661	0.206	0.158
74	75	1.642	1.297	1.07 2	0.976	0.950	0.793	0.699	0.136	0.122
75	76	1.691	1.551	1.04 6	0.99	0.926	0.814	0.750	0.390	0.211
76	77	0.999	0.900	0.87 0	0.734	0.617	0.504	0.499	0.136	0.115
77	78	1.539	1.326	1.29 9	1.082	0.875	0.713	0.708	0.157	0.140
78	79	1.414	1.188	1.17 3	0.949	0.779	0.658	0.613	0.294	0.214
79	80	1.365	1.248	0.98 5	0.767	0.644	0.617	0.580	0.262	0.210
80	81	1.470	1.118	1.09 0	0.890	0.769	0.720	0.680	0.158	0.135
81	82	1.396	1.152	1.13 6	0.929	0.731	0.700	0.688	0.223	0.156
82	83	1.391	1.286	1.17 7	1.032	0.766	0.755	0.712	0.391	0.218
83	84	1.396	1.206	1.14 9	0.916	0.687	0.618	0.604	0.390	0.245
84	85	1.366	1.219	1.11 7	0.991	0.674	0.645	0.603	0.388	0.268
85	86	1.275	1.063	0.95 9	0.950	0.692	0.603	0.573	0.370	0.248

86	87	1.446	1.074	1.00 7	0.953	0.797	0.693	0.602	0.132	0.123
87	88	1.135	0.913	0.90 2	0.846	0.838	0.699	0.668	0.194	0.147
88	89	1.362	1.119	1.11 2	1.107	0.936	0.758	0.675	0.200	0.156
89	90	1.14	0.927	0.94 2	0.919	0.680	0.671	0.606	0.246	0.157
90	91	1.149	0.930	0.92 3	0.868	0.837	0.756	0.683	0.375	0.254
91	92	1.265	1.260	1.20 2	1.052	0.888	0.681	0.528	0.188	0.135
92	93	1.203	1.004	1.00 0	0.976	0.792	0.786	0.676	0.240	0.165
93	94	1.374	1.129	1.03 2	1.009	0.965	0.787	0.700	0.319	0.213
94	95	1.129	1.125	1.10 7	0.945	0.885	0.828	0.669	0.183	0.168
95	96	1.331	1.100	1.09 7	1.028	1.007	0.776	0.684	0.384	0.249
96	97	1.129	0.916	0.90 8	0.822	0.797	0.745	0.693	0.286	0.169
97	98	1.131	0.995	0.83 7	0.877	0.706	0.611	0.676	0.156	0.152
98	99	1.843	1.668	1.42 3	1.275	0.956	0.742	0.573	0.390	0.236
99	100	1.883	1.726	1.43 2	1.243	0.937	0.702	0.573	0.380	0.159

B- Incubation at 37c

Laborator y No	OD of serum	OD of elute of Dried blood spot							
		48hou	wee	2wee	month	45day	2mont	75days	90 days

			rs	k	k		s	hs		
100	1	2.298	1.759	1.15 9	0.953	0.932	0.744	0.578	0.380	0.211
101	2	2.081	2.029	1.28 2	0.913	0.880	0.604	0.612	0.376	0.269
102	3	1.816	1.519	1.28 4	1.167	1.099	0.841	0.667	0.397	0.258
103	4	2.348	1.381	1.18 3	0.922	0.811	0.629	0.556	0.362	0.245
104	5	1.525	1.410	1.25 4	1.165	0.885	0.692	0.432	0.137	0.123
105	6	2.390	1.922	1.78 4	1.583	1.248	0.961	0.646	0.449	0.265
106	7	2.447	1.640	1.39 0	1.170	0.772	0.668	0.551	0.385	0.249
107	8	1.913	1.885	1.40 7	1.370	0.990	0.697	0.516	0.363	0.268
108	9	1.840	1.522	1.38 2	1.243	0.959	0.764	0.563	0.394	0.281
109	10	2.191	1.973	1.66 6	1.352	0.979	0.787	0.578	0.385	0.234
110	11	1.103	0.990	0.88 9	0.634	0.434	0.319	0.261	0.179	0.159
111	12	1.585	1.326	0.98 8	0.780	0.610	0.401	0.274	0.218	0.211
112	13	2.101	1.383	1.36 6	1.228	0.803	0.619	0.523	0.380	0.254
113	14	1.851	1.752	1.54 0	1.312	0.920	0.657	0.494	0.225	0.200
114	15	2.250	1.947	1.65 9	1.398	0.955	0.751	0.551	0.387	0.268
115	16	1.534	1.133	0.81 7	0.647	0.578	0.350	0.253	0.126	0.120
116	17	1.397	1.204	0.94 6	0.778	0.548	0.380	0.200	0.190	0.136
117	18	1.425	1.159	1.00 0	0.823	0.630	0.420	0.219	0.129	0.115

118	19	2.543	2.464	0.92 8	0.908	0.904	0.742	0.549	0.388	0.215
119	20	1.466	1.297	1.00 0	0.850	0.649	0.432	0.254	0.239	0.111
120	21	1.509	1.192	1.08 5	0.820	0.619	0.411	0.265	0.129	0.125
121	22	1.359	1.179	1.08 7	0.887	0.683	0.478	0.284	0.282	0.147
122	23	0.924	0.915	0.87 3	0.636	0.432	0.219	0.190	0.162	0.125
123	24	1.065	0.981	0.82 0	0.639	0.431	0.217	0.147	0.137	0.123
124	25	1.149	1.003	0.98 0	0.748	0.580	0.390	0.221	0.149	0.24
125	26	1.095	0.970	0.84 8	0.689	0.543	0.327	0.260	0.184	0.138
126	27	1.022	0.999	0.83 1	0.640	0.488	0.284	0.264	0.200	0.149
127	28	1.272	0.995	0.81 9	0.686	0.575	0.387	0.255	0.135	0.124
128	29	1.102	0.971	0.75 2	0.590	0.388	0.285	0.254	0.186	0.136
129	30	0.980	0.900	0.71 5	0.530	0.418	0.283	0.219	0.180	0.159
130	31	1.886	1.008	0.98 1	0.930	0.858	0.608	0.644	0.389	0.245
131	32	0.999	0.984	0.78 4	0.522	0.204	0.186	0.170	0.156	0.142
132	33	0.984	0.961	0.81 5	0.624	0.412	0.290	0.195	0.160	0.126
133	34	1.256	0.984	0.81 1	0.612	0.520	0.374	0.281	0.245	0.116
134	35	1.088	1.014	0.88 8	0.690	0.478	0.292	0.289	0.177	0.155
135	36	1.041	0.993	0.88 4	0.687	0.481	0.276	0.130	0.118	0.111
136	37	1.087	1.000	0.87	0.686	0.586	0.274	0.221	0.129	0.123

			7							
137	38	1.129	1.053	0.86 8	0.619	0.419	0.212	0.199	0.259	0.231
138	39	1.543	1.309	1.10 0	0.860	0.540	0.386	0.210	0.188	0.155
139	40	1.161	1.070	0.88 7	0.699	0.512	0.392	0.215	0.154	0.124
140	41	1.257	1.043	0.91 0	0.730	0.562	0.386	0.255	0.286	0.233
141	42	1.515	1.313	1.00 0	0.808	0.799	0.678	0.512	0.382	0.254
142	43	1.239	1.026	0.96 5	0.755	0.534	0.380	0.230	0.137	0.120
143	44	1.358	1.042	0.96 8	0.882	0.875	0.846	0.727	0.149	0.123
144	45	1.145	1.027	0.86 8	0.640	0.456	0.264	0.207	0.184	0.156
145	46	1.244	1.166	0.92 5	0.714	0.545	0.384	0.219	0.163	0.145
146	47	1.302	1.137	0.92 6	0.768	0.533	0.391	0.240	0.195	0.146
147	48	1.187	1.110	0.94 6	0.751	0.529	0.386	0.255	0.286	0.158
148	49	1.563	1.411	1.15 4	0.950	0.893	0.710	0.651	0.380	0.245
149	50	1.720	1.080	1.04 7	1.020	1.000	0.810	0.722	0.390	0.255
150	51	1.666	1.123	1.11 9	0.931	0.833	0.801	0.689	0.388	0.65
151	52	1.588	1.016	0.97 2	0.765	0.764	0.701	0.653	0.379	0.245
152	53	1.381	1.140	0.99 9	0.837	0.741	0.503	0.292	0.245	0.156
153	54	1.396	1.091	0.92 5	0.719	0.634	0.493	0.293	0.187	0.170
154	55	1.150	1.096	0.84 0	0.636	0.499	0.379	0.253	0.207	0.145

155	56	1.327	1.159	0.91 7	0.802	0.695	0.465	0.224	0.129	0.119
156	57	1.307	1.098	0.91 9	0.821	0.761	0.710	0.632	0.258	0.165
157	58	1.560	1.220	1.11 1	0.983	0.844	0.718	0.098	0.135	0.123
158	59	1.397	1.416	1.20 7	0.985	0.892	0.740	0.722	0.156	0.126
159	60	1.413	1.287	1.15 2	0.948	0.862	0.594	0.591	0.385	0.256
160	61	2.061	1.555	0.97 3	0.806	0.750	0.682	0.681	0.163	0.135
161	62	1.340	1.248	1.14 8	0.094	0.997	0.790	0.678	0.137	0.124
162	63	1.324	1.180	1.05 8	0.947	0.870	0.794	0.656	0.228	0.186
163	64	1.343	1.275	1.13 5	0.957	0.799	0.751	0.594	0.292	0.288
164	65	1.314	1.370	1.14 1	0.822	0.784	0.777	0.546	0.281	0.198
165	66	1.416	1.232	0.98 6	0.842	0.728	0.592	0.462	0.286	0.165
166	67	1.442	1.206	1.05 0	0.953	0.886	0.820	0.782	0.287	0.187
167	68	1.327	1.205	1.01 0	0.982	0.962	0.820	0.780	0.135	0.123
168	69	1.556	1.116	0.96 3	0.860	0.787	0.783	0.680	0.397	0.256
169	70	1.623	1.203	1.06 8	0.957	0.888	0.697	0.694	0.395	0.256
170	71	1.559	1.260	1.02 7	0.967	0.934	0.928	0.747	0.411	0.268
171	72	1.349	1.207	1.08 3	1.006	0.984	0.783	0.689	0.252	0.146
172	73	1.361	1.287	1.10 4	0.863	0.714	0.590	0.413	0.397	0.239
173	74	1.696	1.427	1.13	0.889	0.843	0.688	0.661	0.206	0.168

				6						
174	75	1.642	1.297	1.07 2	0.976	0.950	0.793	0.699	0.136	0.123
175	76	1.691	1.551	1.04 6	0.99	0.926	0.814	0.750	0.390	0.256
176	77	0.999	0.900	0.80 0	0.634	0.417	0.260	0.200	0.136	0.121
177	78	1.539	1.326	1.29 9	1.082	0.875	0.713	0.708	0.157	0.140
178	79	1.414	1.188	1.17 3	0.949	0.779	0.658	0.613	0.294	0.168
179	80	1.365	1.248	0.98 5	0.767	0.644	0.617	0.580	0.162	0.142
180	81	1.470	1.118	1.09 0	0.890	0.769	0.720	0.680	0.158	0.133
181	82	1.396	1.152	1.13 6	0.929	0.731	0.700	0.688	0.223	0.158
182	83	1.391	1.286	1.10 0	0.926	0.766	0.555	0.412	0.291	0.211
183	84	1.396	1.206	1.14 9	0.916	0.787	0.618	0.404	0.250	0.213
184	85	1.366	1.219	1.11 7	0.991	0.674	0.645	0.403	0.238	0.122
185	86	1.275	1.063	0.95 9	0.850	0.692	0.403	0.273	0.250	0.230
186	87	1.446	1.074	1.00 7	0.953	0.797	0.693	0.602	0.132	0.120
187	88	1.135	0.913	0.80 2	0.646	0.438	0.299	0.230	0.194	0.170
188	89	1.362	1.119	1.11 2	1.107	0.936	0.728	0.675	0.200	0.163
189	90	1.142	0.927	0.87 4	0.670	0.680	0.471	0.265	0.236	0.150
190	91	1.149	0.930	0.82 3	0.668	0.510	0.380	0.270	0.255	0.210
191	92	1.265	1.160	1.00 0	0.832	0.640	0.481	0.228	0.188	0.160

192	93	1.203	1.004	1.00 0	0.936	0.792	0.786	0.676	0.240	0.194
193	94	1.374	1.129	1.00 0	0.815	0.565	0.387	0.200	0.160	0.145
194	95	1.129	1.025	0.90 0	0.745	0.575	0.390	0.269	0.183	0.156
195	96	1.331	1.100	0.92 5	0.740	0.644	0.510	0.404	0.224	0.135
196	97	1.129	0.916	0.80 8	0.622	0.497	0.245	0.193	0.145	0.139
197	98	1.131	0.995	0.83 7	0.677	0.506	0.375	0.276	0.156	0.145
198	99	1.843	1.668	1.42 3	1.275	0.956	0.742	0.573	0.360	0.259
199	100	1.883	1.726	1.43 2	1.243	0.937	0.702	0.573	0.360	0.236

C/ incubation at refrigerator

Laborator y No	OD of serum	OD of eluate of Dried blood spot								
		48hou rs	wee k	2wee k	month	45day s	2mont hs	75days	90 days	
200 1	2.298	1.859	1.589	1.273	1.010	0.874	0.688	0.530	0.370	
201 2	2.081	2.129	1.292	0.943	0.892	0.634	0.618	0.376	0.245	
202 3	1.816	1.569	1.284	1.187	1.099	0.841	0.667	0.397	0.218	
203 4	2.348	1.981	1.793	1.422	1.112	0.939	0.756	0.521	0.388	
204 5	1.525	1.410	1.244	1.165	0.885	0.692	0.432	0.137	0.120	
205 6	2.390	1.922	1.78	1.593	1.278	0.977	0.746	0.549	0.374	

			4							
206	7	2.447	1.940	1.79 0	1.490	1.132	0.908	0.740	0.585	0.377
207	8	1.913	1.885	1.40 7	1.370	0.990	0.697	0.516	0.368	0.256
208	9	1.840	1.522	1.38 2	1.293	0.959	0.764	0.563	0.397	0.248
209	10	2.191	1.973	1.66 6	1.392	0.979	0.787	0.578	0.385	0.269
210	11	1.103	0.990	0.88 9	0.634	0.434	0.319	0.261	0.179	0.160
211	12	1.585	1.326	0.99 8	0.780	0.610	0.401	0.274	0.218	0.189
212	13	2.101	1.383	1.36 6	1.228	0.803	0.619	0.523	0.387	0.289
213	14	1.851	1.759	1.54 0	1.312	0.920	0.657	0.494	0.225	0.178
214	15	2.250	1.947	1.69 9	1.398	0.955	0.751	0.551	0.387	0.246
215	16	1.534	1.133	0.81 7	0.647	0.598	0.350	0.253	0.226	0.178
216	17	1.397	1.204	0.99 6	0.778	0.648	0.440	0.280	0.190	0.158
217	18	1.425	1.159	1.00 0	0.823	0.630	0.420	0.219	0.129	0.118
218	19	2.543	2.164	1.82 8	1.508	1.204	0.942	0.749	0.588	0.384
219	20	1.466	1.297	1.00 0	0.890	0.649	0.432	0.254	0.239	0.178
220	21	1.509	1.192	1.08 5	0.820	0.699	0.481	0.265	0.129	0.119
221	22	1.359	1.179	1.08 7	0.887	0.688	0.478	0.284	0.282	0.250
222	23	0.924	0.915	0.87 3	0.636	0.432	0.219	0.190	0.162	0.159
223	24	1.065	0.981	0.87 9	0.779	0.531	0.377	0.247	0.137	0.125

224	25	1.149	1.003	0.98 0	0.748	0.545	0.345	0.221	0.149	0.130
225	26	1.095	0.970	0.84 8	0.689	0.543	0.397	0.260	0.184	0.150
226	27	1.022	0.999	0.87 1	0.770	0.588	0.384	0.264	0.262	0.142
227	28	1.272	0.995	0.81 9	0.686	0.575	0.387	0.255	0.135	0.128
228	29	1.102	0.871	0.87 0	0.647	0.530	0.415	0.254	0.186	0.146
229	30	0.980	0.922	0.81 5	0.684	0.578	0.383	0.219	0.180	0.166
230	31	1.886	1.078	0.98 1	0.970	0.888	0.808 7	0.644	0.389	0.240
231	32	0.999	0.984	0.78 4	0.522	0.204	0.186	0.170	0.156	0.125
232	33	0.984	0.961	0.81 5	0.674	0.412	0.290	0.195	0.398	0.270
233	34	1.256	0.984	0.91 1	0.812	0.660	0.552	0.281	0.245	0.201
234	35	1.088	1.014	0.91 5	0.778	0.578	0.388	0.289	0.177	0.148
235	36	1.041	0.993	0.88 4	0.687	0.481	0.276	0.230	0.218	0.188
236	37	1.087	1.032	0.97 9	0.786	0.586	0.374	0.221	0.129	0.118
237	38	1.129	1.073	0.88 7	0.619	0.419	0.212	0.199	0.259	0.186
238	39	1.543	1.409	1.28 0	1.000	0.881	0.746	0.585	0.388	0.266
239	40	1.161	1.105	0.98 7	0.799	0.683	0.406	0.215	0.154	0.136
240	41	1.257	1.043	1.02 0	1.011	0.962	0.896	0.755	0.286	0.165
241	42	1.515	1.313	1.09 0	0.808	0.799	0.698	0.512	0.386	0.246
242	43	1.239	1.026	0.86	0.755	0.634	0.591	0.470	0.237	0.226

				5						
243	44	1.358	1.042	0.96 8	0.892	0.875	0.896	0.727	0.149	0.129
244	45	1.145	1.127	1.06 8	0.940	0.856	0.764	0.707	0.386	0.255
245	46	1.244	1.166	1.12 5	1.217	0.925	0.894	0.819	0.263	0.215
246	47	1.302	1.237	0.92 6	0.979	0.833	0.732	0.700	0.397	0.235
247	48	1.187	1.110	0.94 6	0.791	0.529	0.386	0.255	0.286	0.218
248	49	1.563	1.411	1.15 4	0.950	0.893	0.710	0.651	0.380	0.233
249	50	1.720	1.080	1.04 7	1.020	1.070	0.810	0.722	0.392	0.257
250	51	1.666	1.123	1.11 9	0.931	0.833	0.801	0.689	0.388	0.244
251	52	1.588	1.016	0.98 2	0.765	0.764	0.781	0.653	0.378	0.173
252	53	1.381	1.140	0.99 9	0.837	0.781	0.603	0.428	0.245	0.211
253	54	1.396	1.091	1.02 5	0.919	0.834	0.793	0.593	0.397	0.239
254	55	1.150	1.096	0.84 0	0.836	0.799	0.789	0.553	0.207	0.163
255	56	1.327	1.159	0.91 7	0.902	0.895	0.865	0.624	0.129	0.120
256	57	1.307	1.098	0.91 9	0.821	0.761	0.710	0.632	0.258	0.128
257	58	1.560	1.220	1.11 1	0.983	0.844	0.718	0.098	0.135	0.126
258	59	1.397	1.416	1.20 7	0.985	0.892	0.740	0.722	0.156	0.122
259	60	1.413	1.287	1.15 2	0.948	0.862	0.594	0.591	0.388	0.249
260	61	2.061	1.555	0.97 3	0.806	0.750	0.682	0.681	0.163	0.119

261	62	1.340	1.248	1.14 8	0.094	0.997	0.790	0.678	0.137	0.117
262	63	1.324	1.180	1.05 8	0.947	0.870	0.794	0.656	0.228	0.167
263	64	1.343	1.275	1.13 5	0.957	0.799	0.751	0.694	0.398	0.251
264	65	1.314	1.370	1.14 1	0.822	0.784	0.777	0.546	0.387	0.190
265	66	1.416	1.232	0.98 6	0.842	0.728	0.692	0.662	0.389	0.189
266	67	1.442	1.206	1.05 0	0.953	0.886	0.820	0.782	0.287	0.244
267	68	1.327	1.205	1.01 0	0.982	0.962	0.820	0.780	0.135	0.121
268	69	1.556	1.116	0.96 3	0.860	0.787	0.783	0.680	0.397	0.218
269	70	1.623	1.203	1.06 8	0.957	0.888	0.697	0.694	0.398	0.236
270	71	1.559	1.260	1.02 7	0.967	0.934	0.928	0.747	0.411	0.278
271	72	1.349	1.207	1.08 3	1.006	0.984	0.783	0.689	0.252	0.223
272	73	1.361	1.287	1.14 4	0.863	0.780	0.751	0.713	0.397	0.241
273	74	1.696	1.427	1.13 6	0.889	0.843	0.688	0.661	0.206	0.145
274	75	1.642	1.297	1.07 2	0.976	0.950	0.793	0.699	0.136	0.120
275	76	1.691	1.551	1.04 6	0.99	0.926	0.814	0.750	0.390	0.236
276	77	0.999	0.900	0.87 0	0.734	0.617	0.504	0.499	0.136	0.118
277	78	1.539	1.326	1.29 9	1.082	0.875	0.713	0.708	0.157	0.145
278	79	1.414	1.188	1.17 3	0.949	0.779	0.658	0.613	0.294	0.235
279	80	1.365	1.248	0.98	0.767	0.644	0.617	0.580	0.162	0.136

				5						
280	81	1.470	1.118	1.090	0.890	0.769	0.720	0.680	0.158	0.142
281	82	1.396	1.152	1.136	0.929	0.731	0.700	0.688	0.223	0.168
282	83	1.391	1.286	1.177	1.032	0.766	0.755	0.712	0.391	0.264
283	84	1.396	1.206	1.149	0.916	0.687	0.618	0.604	0.383	0.234
284	85	1.366	1.219	1.117	0.991	0.674	0.645	0.603	0.388	0.239
285	86	1.275	1.063	0.959	0.950	0.692	0.603	0.573	0.390	0.249
286	87	1.446	1.074	1.007	0.953	0.797	0.693	0.602	0.132	0.112
287	88	1.135	0.913	0.902	0.846	0.838	0.699	0.668	0.194	0.170
288	89	1.362	1.119	1.112	1.107	0.936	0.728	0.675	0.200	0.178
289	90	1.14	0.927	0.922	0.919	0.680	0.671	0.606	0.236	0.212
290	91	1.149	0.930	0.923	0.868	0.837	0.736	0.683	0.378	0.258
291	92	1.265	1.260	1.202	1.052	0.888	0.681	0.528	0.188	0.160
292	93	1.203	1.004	1.000	0.936	0.792	0.786	0.676	0.240	0.159
293	94	1.374	1.129	1.032	1.009	0.965	0.787	0.700	0.399	0.248
294	95	1.129	1.125	1.107	0.945	0.875	0.828	0.669	0.183	0.147
295	96	1.331	1.100	1.097	1.028	1.007	0.776	0.684	0.389	0.257
296	97	1.129	0.916	0.908	0.822	0.797	0.745	0.693	0.286	0.214
297	98	1.131	0.995	0.837	0.877	0.706	0.611	0.676	0.156	0.132

298	99	1.843	1.668	1.42 3	1.275	0.956	0.742	0.573	0.382	0.248
299	100	1.883	1.726	1.43 2	1.243	0.937	0.702	0.573	0.399	0.266

Negative control

NO	SERUM	DBS
1	0.268	0.182
2	0.291	0.256
3	0.297	0.257
4	0.285	0.223
5	0.282	0.249
6	0.294	0.257
7	0.309	0.253
8	0.215	0.207
9	0.319	0.291
10	0.249	0.257
11	0.252	0.243
12	0.262	0.257
13	0.248	0.230
14	0.232	0.241
15	0.308	0.272
16	0.225	0.224
17	0.207	0.204
18	0.310	0.281
19	0.285	0.216
20	0.259	0.167
21	0.251	0.185
22	0.212	0.169
23	0.217	0.182
24	0.245	0.194
25	0.278	0.177
26	0.203	0.189
27	0.256	0.205
28	0.269	0.184
29	0.237	0.214
30	0.218	0.178
31	0.246	0.230
32	0.248	0.164
33	0.221	0.128

34	0.263	0.199
35	0.207	0.177
36	0.183	0.159
37	0.183	0.188
38	0.260	0.209
39	0.253	0.216
40	0.251	0.200
41	0.211	0.179
42	0.217	0.194
43	0.243	0.220
44	0.215	0.190
45	0.272	0.225
46	0.209	0.170
47	0.190	0.185
48	0.236	0.209
49	0.254	0.222
50	0.248	0.189
51	0.253	0.220
52	0.237	0.202
53	0.262	0.201
54	0.231	0.197
55	0.236	0.196
56	0.248	0.184
57	0.208	0.175
58	0.243	0.231
59	0.281	0.198
60	0.243	0.186
61	0.266	0.172
62	0.241	0.185
63	0.257	0.161
64	0.329	0.236
65	0.281	0.182
66	0.264	0.196
67	0.336	0.247
68	0.264	0.190
69	0.254	0.239
70	0.221	0.199
71	0.211	0.160
72	0.239	0.167
73	0.286	0.185

Questionnaire

No ()

Name

Age.....

Sex.....

Residence.....

Hospital.....

Date of onset of disease.....

Symptoms and signs

Wt loss	Yes ()	No ()
---------	---------	--------

Fever	Yes ()	No ()
-------	---------	--------

Diarrhoea	Yes ()	No ()
-----------	---------	--------

Chronic cough	Yes ()	No ()
---------------	---------	--------

Lymphadenopathy	Yes ()	No ()
-----------------	---------	--------

Candidasis	Yes ()	No ()
------------	---------	--------

Herps simplex	Yes ()	No ()
---------------	---------	--------

Others (if yes specify).....

On treatment (if yes specify).....

Lab result

