



08186 Llíssà d'Amunt
Barcelona
Spain

Tel.:+ 34 93 860 90 00
Fax:+ 34 93 860 90 17
e-mail: biokit@biokit.com
www.biokit.com

Date: 23-April-04

Ref: 154/MKT/E/45

SUBJECT **Biokit products used as a reference**

This is to inform that the following biokit products:

- bioelisa HBsAg colour
- bioelisa HCV
- bioelisa anti-HBc
- bioelisa Syphilis
- RPR Reditest

have been used for characterizing several panel of samples used in the most prestigious external Quality Control program in Latin America.

PANEL is the name of a Brazilian company in charge of production, characterization delivery and data-reduction of different QC panels along the participants.

This program is coordinated by Dr. Amadeo Sáez-Alquézar, former director of Hemocentro of Sao-Paulo.

Find attached results of the biokit assays, in front of other commercial assays that have been also used by the panel characterization. Biokit values correspond to the expected results.





CARACTERIZACIÓN DEL MULTIPANEL PA1203

Tabla 4

PA1203	AgHBs											
	ELISA											
	BIOMÉRIEUX			MUREX			DIASORIN			BIOKIT		
MUESTRAS	DO	CO	DO/CO	DO	CO	DO/CO	DO	CO	DO/CO	DO	CO	DO/CO
1	0,011	0,062	0,2	0,060	0,104	0,6	0,023	0,059	0,4	0,026	0,087	0,3
2	0,013	0,062	0,2	0,069	0,104	0,7	0,023	0,059	0,4	0,022	0,087	0,3
3	> 4,000	0,062	> 64,5	> 4,000	0,104	> 38,5	> 4,000	0,059	> 67,8	3,147	0,087	36,2
4	0,016	0,062	0,3	0,084	0,104	0,8	0,025	0,059	0,4	0,023	0,087	0,3
5	0,014	0,062	0,2	0,059	0,104	0,6	0,022	0,059	0,4	0,028	0,087	0,3
6	0,023	0,062	0,4	0,058	0,104	0,6	0,020	0,059	0,3	0,032	0,087	0,4
7	0,013	0,062	0,2	0,064	0,104	0,6	0,018	0,059	0,3	0,021	0,087	0,2
8	0,014	0,062	0,2	0,063	0,104	0,6	0,025	0,059	0,4	0,025	0,087	0,3
9	0,016	0,062	0,3	0,067	0,104	0,6	0,026	0,059	0,4	0,027	0,087	0,3
10	0,015	0,062	0,2	0,066	0,104	0,6	0,025	0,059	0,4	0,024	0,087	0,3
11	1,893	0,062	30,5	> 4,000	0,104	> 38,5	3,638	0,059	61,7	2,128	0,087	24,5
12	0,017	0,062	0,3	0,081	0,104	0,8	0,027	0,059	0,5	0,032	0,087	0,4
13	0,017	0,062	0,3	0,061	0,104	0,6	0,024	0,059	0,4	0,025	0,087	0,3
14	0,014	0,062	0,2	0,055	0,104	0,5	0,027	0,059	0,5	0,028	0,087	0,3
15	0,017	0,062	0,3	0,067	0,104	0,6	0,025	0,059	0,4	0,028	0,087	0,3
16	0,020	0,062	0,3	0,057	0,104	0,5	0,026	0,059	0,4	0,032	0,087	0,4
17	0,013	0,062	0,2	0,065	0,104	0,6	0,026	0,059	0,4	0,039	0,087	0,4
18	0,016	0,062	0,3	0,062	0,104	0,6	0,024	0,059	0,4	0,073	0,087	0,8
19	0,018	0,062	0,3	0,056	0,104	0,5	0,026	0,059	0,4	0,035	0,087	0,4
20	> 4,000	0,062	> 64,5	> 4,000	0,104	> 38,5	> 4,000	0,059	> 67,8	3,285	0,087	37,8
21	0,016	0,062	0,3	0,072	0,104	0,7	0,022	0,059	0,4	0,031	0,087	0,4
22	0,016	0,062	0,3	0,066	0,104	0,6	0,025	0,059	0,4	0,036	0,087	0,4
23	0,014	0,062	0,2	0,064	0,104	0,6	0,023	0,059	0,4	0,043	0,087	0,5
24	> 4,000	0,062	> 64,5	> 4,000	0,104	> 38,5	> 4,000	0,059	> 67,8	3,278	0,087	37,7

Marzo/2004

CARACTERIZACIÓN DEL MULTIPANEL PA1203

Tabla 3

PA1203	anti-HCV											
	ELISA											
	MUREX			DIASORIN			WIENER			BIOKIT		
MUESTRAS	DO	CO	DO/CO	DO	CO	DO/CO	DO	CO	DO/CO	DO	CO	DO/CO
1	0,148	0,787	0,2	0,083	0,245	0,3	0,238	0,272	0,9	0,112	0,323	0,3
2	0,262	0,787	0,3	0,038	0,244	0,2	0,114	0,272	0,4	0,023	0,323	0,1
3	0,347	0,787	0,4	0,085	0,244	0,3	0,064	0,272	0,2	0,026	0,323	0,1
4	0,188	0,787	0,2	0,028	0,244	0,1	0,067	0,272	0,2	0,046	0,323	0,1
5	> 4,000	0,787	> 5,1	2,934	0,244	12,0	2,781	0,272	10,2	1,163	0,323	3,6
6	0,194	0,787	0,2	0,025	0,244	0,1	0,006	0,279	0,0	0,025	0,323	0,1
7	0,238	0,787	0,3	0,022	0,244	0,1	-0,006	0,272	0,0	0,047	0,323	0,1
8	0,355	0,787	0,5	0,057	0,244	0,2	0,176	0,279	0,6	0,054	0,323	0,2
9	0,230	0,787	0,3	0,035	0,244	0,1	0,130	0,272	0,5	0,038	0,323	0,1
10	0,237	0,787	0,3	0,078	0,244	0,3	0,038	0,272	0,1	0,093	0,323	0,3
11	0,293	0,787	0,4	0,049	0,244	0,2	0,059	0,272	0,2	0,036	0,323	0,1
12	0,223	0,787	0,3	0,031	0,244	0,1	0,105	0,272	0,4	0,023	0,323	0,1
13	> 4,000	0,787	> 5,1	3,522	0,244	14,4	2,665	0,272	9,8	1,402	0,323	4,3
14	> 4,000	0,787	> 5,1	3,007	0,244	12,3	> 4,000	0,272	> 14,7	1,387	0,323	> 14,7
15	0,224	0,787	0,3	0,038	0,244	0,2	0,093	0,272	0,3	0,035	0,323	0,1
16	0,270	0,787	0,3	0,056	0,244	0,2	0,138	0,272	0,5	0,026	0,323	0,1
17	0,194	0,787	0,2	0,036	0,244	0,1	0,072	0,272	0,3	0,034	0,323	0,1
18	> 4,000	0,787	> 5,1	3,751	0,244	15,4	3,296	0,272	12,1	1,403	0,323	4,3
19	0,195	0,787	0,2	0,033	0,244	0,1	0,032	0,272	0,1	0,028	0,323	0,1
20	0,218	0,787	0,3	0,029	0,244	0,1	0,151	0,272	0,6	0,027	0,323	0,1
21	> 4,000	0,787	> 5,1	3,424	0,244	14,0	2,581	0,272	9,5	1,294	0,323	4,0
22	0,246	0,787	0,3	0,027	0,244	0,1	0,034	0,272	0,1	0,043	0,323	0,1
23	0,227	0,787	0,3	0,031	0,244	0,1	0,107	0,272	0,4	0,045	0,323	0,1
24	0,220	0,787	0,3	0,027	0,244	0,1	0,126	0,272	0,5	0,038	0,323	0,1

Marzo/2004

CARACTERIZACIÓN DEL MULTIPANEL PA1203

Tabla 7

SÍFILIS																							
PA1203	ICE MUREX						BIOKIT			BIOMÉRIEUX		BIOMÉRIEUX		WIENER	WAMA	LABORCLIN		LABORCLIN		BIOKIT	BIOMÉRIEUX	WAMA	LABORCLIN
	MUESTRAS	DO	CO	DO/CO	DO	CO	DO/CO	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.	RESULT.
1	0,108	0,296	0,4	0,032	0,331	0,1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
2	0,109	0,296	0,4	0,029	0,331	0,1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
3	0,107	0,296	0,4	0,065	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
4	0,093	0,296	0,3	0,028	0,331	0,1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
5	0,093	0,296	0,3	0,018	0,331	0,1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
6	>4,000	0,296	>13,5	1,975	0,331	6,0	R 1/1.280	R 1/2	R 1/8	R 1/4	R 1/2	R 1/4	R 1/8	R 1/8	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
7	0,103	0,296	0,3	0,047	0,331	0,1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
8	0,112	0,296	0,4	0,140	0,331	0,4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9	0,116	0,296	0,4	0,073	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
10	0,109	0,296	0,4	0,059	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
11	0,098	0,296	0,3	0,061	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
12	0,117	0,296	0,4	0,077	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
13	0,105	0,296	0,4	0,054	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
14	0,121	0,296	0,4	0,041	0,331	0,1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
15	0,096	0,296	0,3	0,082	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
16	0,099	0,296	0,3	0,078	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
17	0,102	0,296	0,3	0,056	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
18	0,111	0,296	0,4	0,070	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
19	0,095	0,296	0,3	0,051	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
20	0,107	0,296	0,4	0,041	0,331	0,1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
21	0,103	0,296	0,3	0,040	0,331	0,1	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
22	0,104	0,296	0,4	0,072	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
23	>4,000	0,296	>13,5	2,454	0,331	7,4	R 1/1.280	R 1/2	R 1/8	R 1/8	R 1/1	R 1/4	R 1/8	R 1/8	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
24	0,099	0,296	0,3	0,071	0,331	0,2	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR

Result. = Resultado

NR: No Reactivo

R: Reactivo

Marzo/2004

CARACTERIZACIÓN DEL MULTIPANEL PA1203

Tabla 5

PA1203	anti-HBc								
	ELISA								
	BIOMÉRIEUX			DIASORIN			BIOKIT		
MUESTRAS	DO	CO	DO/CO	DO	CO	DO/CO	DO	CO	DO/CO
1	0,038	0,300	0,1	0,032	0,386	0,1	0,138	0,693	0,2
2	0,915	0,300	3,1	1,544	0,386	4,0	2,005	0,693	2,9
3	0,060	0,300	0,2	0,014	0,386	0,0	0,091	0,693	0,1
4	0,952	0,335	2,8	1,424	0,386	3,7	1,778	0,693	2,6
5	1,067	0,335	3,2	1,695	0,386	4,4	1,915	0,693	2,8
6	0,973	0,335	2,9	1,542	0,386	4,0	1,632	0,693	2,4
7	0,930	0,335	2,8	1,726	0,386	4,5	2,007	0,693	2,9
8	1,091	0,335	3,3	1,744	0,386	4,5	1,920	0,693	2,8
9	0,040	0,300	0,1	0,046	0,386	0,1	0,123	0,693	0,2
10	1,086	0,335	3,2	1,714	0,386	4,4	1,995	0,693	2,9
11	0,033	0,335	0,1	0,056	0,386	0,1	0,180	0,693	0,3
12	1,028	0,335	3,1	1,826	0,386	4,7	1,992	0,693	2,9
13	0,060	0,300	0,2	0,053	0,386	0,1	0,193	0,693	0,3
14	1,489	0,335	4,4	1,721	0,386	4,5	2,165	0,693	3,1
15	0,988	0,335	2,9	1,421	0,386	3,7	1,817	0,693	2,6
16	1,036	0,335	3,1	1,206	0,386	3,1	2,087	0,693	3,0
17	0,599	0,335	1,8	1,738	0,386	4,5	2,028	0,693	2,9
18	1,124	0,335	3,4	1,649	0,386	4,3	2,055	0,693	3,0
19	1,096	0,335	3,3	1,559	0,386	4,0	1,841	0,693	2,7
20	0,008	0,335	0,0	0,018	0,386	0,0	0,107	0,693	0,2
21	0,953	0,335	2,8	1,530	0,386	4,0	1,826	0,693	2,6
22	1,015	0,335	3,0	1,103	0,386	2,9	1,799	0,693	2,6
23	1,041	0,335	3,1	1,380	0,272	5,1	1,612	0,693	2,3
24	0,010	0,335	0,0	0,015	0,386	0,0	0,092	0,693	0,1