

Seleccione um ensaio: Todas

Ok

<< Anterior

Próximo >>

Sistema ABO - Prova Direta Antígeno *

	Qtd	Antígeno A(%)	Antígeno B(%)	Antígenos AB(%)	Ausência de Antígenos AB(%)	Inconclusivo(%)
Item IHGH01						
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	140	-	0,7	98,6	0,7	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	58	-	-	100,0	-	-
Prothemo # Tubo	44	2,3	2,3	95,5	-	-
Ebram # Tubo	44	2,3	-	97,7	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	42	-	2,4	95,2	2,4	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	36	-	2,8	97,2	-	-
Lorne # Tubo	31	-	-	100,0	-	-
ImunoScan # Tubo	10	10,0	-	90,0	-	-
Diaclon # Tubo	8	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	8	-	-	100,0	-	-
Fresenius # Lâmina	5	-	-	100,0	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	-	-	100,0	-	-
Prothemo # Lâmina	3	-	-	66,7	33,3	-
Ebram # Lâmina	3	-	-	100,0	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	146	-	0,7	98,6	0,7	-
Bio-Rad / Diamed	95	-	1,1	98,9	-	-
Prothemo	49	2,0	2,0	93,9	2,0	-
Ebram	48	2,1	-	97,9	-	-
Grifols	42	-	2,4	95,2	2,4	-
Lorne	32	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue	16	-	-	100,0	-	-
Diaclon	12	-	-	100,0	-	-
ImunoScan	11	9,1	-	90,9	-	-
Método - GA 03						
Tubo	314	1,0	1,0	97,8	0,3	-
Gel Centrifugação	114	-	0,9	98,2	0,9	-
Lâmina	14	-	-	92,9	7,1	-
Microesfera de vidro	8	-	-	100,0	-	-
Todos os Resultados - GA 08	455	0,7	0,9	97,8	0,7	-
Item IHGH02						
	Qtd	Antígeno A(%)	Antígeno B(%)	Antígenos AB(%)	Ausência de Antígenos AB(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	140	-	100,0	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	58	-	100,0	-	-	-
Prothemo # Tubo	44	-	100,0	-	-	-
Ebram # Tubo	44	-	100,0	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	42	-	100,0	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	36	-	100,0	-	-	-
Lorne # Tubo	31	-	100,0	-	-	-
ImunoScan # Tubo	10	-	90,0	10,0	-	-
Diaclon # Tubo	8	-	100,0	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	-	100,0	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	8	-	100,0	-	-	-
Fresenius # Lâmina	5	-	100,0	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	-	100,0	-	-	-
Prothemo # Lâmina	3	-	100,0	-	-	-
Ebram # Lâmina	3	-	100,0	-	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	146	-	100,0	-	-	-
Bio-Rad / Diamed	95	-	100,0	-	-	-
Prothemo	49	-	100,0	-	-	-
Ebram	48	-	100,0	-	-	-
Grifols	42	-	100,0	-	-	-
Lorne	32	-	100,0	-	-	-
Ortho BioVue	16	-	100,0	-	-	-
Diaclon	12	-	100,0	-	-	-
ImunoScan	11	-	90,9	9,1	-	-
Método - GA 03						
Tubo	314	-	99,7	0,3	-	-
Gel Centrifugação	114	-	100,0	-	-	-
Lâmina	14	-	100,0	-	-	-
Microesfera de vidro	8	-	100,0	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	455	-	99,8	0,2	-	-
Item IHGH03						
	Qtd	Antígeno A(%)	Antígeno B(%)	Antígenos AB(%)	Ausência de Antígenos AB(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354						

Fresenius # Tubo	140	99,3	-	-	0,7	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	58	100,0	-	-	-	-
Prothemo # Tubo	44	95,5	-	2,3	2,3	-
Ebram # Tubo	44	100,0	-	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	42	100,0	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	36	100,0	-	-	-	-
Lorne # Tubo	31	100,0	-	-	-	-
ImunoScan # Tubo	10	90,0	-	-	10,0	-
Diaclon # Tubo	8	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	8	100,0	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	5	80,0	-	-	20,0	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	100,0	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	3	100,0	-	-	-	-
Ebram # Lâmina	3	100,0	-	-	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	146	98,6	-	-	1,4	-
Bio-Rad / Diamed	95	100,0	-	-	-	-
Prothemo	49	95,9	-	2,0	2,0	-
Ebram	48	100,0	-	-	-	-
Grifols	42	100,0	-	-	-	-
Lorne	32	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue	16	100,0	-	-	-	-
Diaclon	12	100,0	-	-	-	-
ImunoScan	11	90,9	-	-	9,1	-
Método - GA 03						
Tubo	314	98,7	-	0,3	1,0	-
Gel Centrifugação	114	100,0	-	-	-	-
Lâmina	14	85,7	7,1	-	7,1	-
Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	455	98,7	0,2	0,2	0,9	-

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema ABO - Prova Reversa Anticorpo *

	Qtd	Item IHGS01				Inconclusivo(%)
		Anticorpo A(%)	Anticorpo B(%)	Anticorpos AB(%)	Ausência de Anticorpos AB(%)	
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	104	1,0	-	1,0	98,1	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	58	-	-	-	100,0	-
Grifols # Gel Centrifugação	41	2,4	-	-	97,6	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	35	2,9	-	5,7	91,4	-
Lorne # Tubo	26	-	-	-	100,0	-
Ebram # Tubo	22	-	-	-	100,0	-
Prothemo # Tubo	21	4,8	-	9,5	85,7	-
ImunoScan # Tubo	8	-	12,5	-	87,5	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	7	-	-	-	100,0	-
Diaclon # Tubo	7	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	5	-	-	-	100,0	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	-	-	-	100,0	-
Fresenius # Lâmina	3	-	-	33,3	66,7	-
Kit - GA 04						
Fresenius	108	0,9	-	1,9	97,2	-
Bio-Rad / Diamed	94	1,1	-	2,1	96,8	-
Grifols	41	2,4	-	-	97,6	-
Lorne	26	-	-	-	100,0	-
Prothemo	24	4,2	-	8,3	87,5	-
Ebram	22	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue	12	-	-	-	100,0	-
Diaclon	11	-	-	-	100,0	-
ImunoScan	8	-	12,5	-	87,5	-
Método - GA 03						
Tubo	224	1,3	0,4	2,7	95,5	-
Gel Centrifugação	110	0,9	-	-	99,1	-
Microesfera de vidro	7	-	-	-	100,0	-
Lâmina	5	-	-	20,0	80,0	-
Todos os Resultados - GA 08	349	1,1	0,3	2,0	96,6	-
	Qtd	Item IHGS02				Inconclusivo(%)
		Anticorpo A(%)	Anticorpo B(%)	Anticorpos AB(%)	Ausência de Anticorpos AB(%)	
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	104	99,0	-	-	1,0	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	58	100,0	-	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	41	100,0	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	35	91,4	5,7	2,9	-	-
Lorne # Tubo	26	100,0	-	-	-	-
Ebram # Tubo	22	100,0	-	-	-	-
Prothemo # Tubo	21	95,2	4,8	-	-	-
ImunoScan # Tubo	7	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	7	100,0	-	-	-	-
Diaclon # Tubo	7	100,0	-	-	-	-

Ortho BioVue # Gel Centrifugação	5	100,0	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	100,0	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	3	66,7	33,3	-	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	108	98,1	0,9	-	0,9	-
Bio-Rad / Diamed	94	96,8	2,1	1,1	-	-
Grifols	41	100,0	-	-	-	-
Lorne	26	100,0	-	-	-	-
Prothemo	24	95,8	4,2	-	-	-
Ebram	22	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue	12	100,0	-	-	-	-
Diaclon	11	100,0	-	-	-	-
ImunoScan	7	100,0	-	-	-	-
Método - GA 03						
Tubo	223	97,3	1,8	0,4	0,4	-
Gel Centrifugação	110	100,0	-	-	-	-
Microesfera de vidro	7	100,0	-	-	-	-
Lâmina	5	80,0	20,0	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	348	98,0	1,4	0,3	0,3	-
Item IHGS03						
	Qtd	Anticorpo A(%)	Anticorpo B(%)	Anticorpos AB(%)	Ausência de Anticorpos AB(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354						
Fresenius # Tubo	104	-	99,0	-	1,0	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	58	-	100,0	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	41	-	100,0	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	35	5,7	94,3	-	-	-
Lorne # Tubo	26	-	100,0	-	-	-
Ebram # Tubo	22	-	95,5	-	4,5	-
Prothemo # Tubo	21	4,8	90,5	4,8	-	-
ImunoScan # Tubo	8	-	87,5	12,5	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	7	-	100,0	-	-	-
Diaclon # Tubo	7	-	100,0	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	5	-	80,0	20,0	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	-	100,0	-	-	-
Fresenius # Lâmina	3	33,3	33,3	33,3	-	-
Kit - GA 04						
Fresenius	108	0,9	97,2	0,9	0,9	-
Bio-Rad / Diamed	94	2,1	97,9	-	-	-
Grifols	41	-	100,0	-	-	-
Lorne	26	-	100,0	-	-	-
Prothemo	24	4,2	91,7	4,2	-	-
Ebram	22	-	95,5	-	4,5	-
Ortho BioVue	12	-	91,7	8,3	-	-
Diaclon	11	-	100,0	-	-	-
ImunoScan	8	-	87,5	12,5	-	-
Método - GA 03						
Tubo	224	1,8	96,4	0,9	0,9	-
Gel Centrifugação	110	-	99,1	0,9	-	-
Microesfera de vidro	7	-	100,0	-	-	-
Lâmina	5	20,0	60,0	20,0	-	-
Todos os Resultados - GA 08	349	1,4	96,8	1,1	0,6	-

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema ABO - Conclusão Grupo Sanguíneo

Item IHGH/S01										
	Qtd	Grupo Sanguíneo A(%)	Grupo Sanguíneo A1(%)	Grupo Sanguíneo A2(%)	Grupo Sanguíneo B(%)	Grupo Sanguíneo AB(%)	Grupo Sanguíneo A1B(%)	Grupo Sanguíneo A2B(%)	Grupo Sanguíneo O(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	145	-	-	-	0,7	99,3	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	60	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Prothemo # Tubo	50	2,0	-	-	2,0	96,0	-	-	-	-
Ebram # Tubo	48	2,1	-	-	-	97,9	-	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	42	-	-	-	2,4	95,2	-	-	2,4	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	36	2,8	-	-	2,8	94,4	-	-	-	-
Lorne # Tubo	32	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
ImunoScan # Tubo	10	10,0	-	-	-	90,0	-	-	-	-
Diaclon # Tubo	8	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	7	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	6	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	3	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Ebram # Lâmina	3	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Fresenius	152	-	-	-	0,7	99,3	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed	97	1,0	-	-	1,0	97,9	-	-	-	-
Prothemo	55	1,8	-	-	1,8	96,4	-	-	-	-
Ebram	52	1,9	-	-	-	98,1	-	-	-	-
Grifols	42	-	-	-	2,4	95,2	-	-	2,4	-
Lorne	34	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-

Ortho BioVue	15	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Diaclon	12	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
ImunoScan	12	8,3	-	-	-	91,7	-	-	-	-
Método - GA 03										
Tubo	330	1,2	-	-	0,9	97,9	-	-	-	-
Gel Centrifugação	115	-	-	-	0,9	98,3	-	-	0,9	-
Lâmina	16	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Microesfera de vidro	8	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	475	0,8	-	-	0,8	98,1	-	-	0,2	-
Resultado(s) aceito(s)										
Resultados adequados										
Grupo Sanguíneo AB										
98,1%										
Item IHGH/S02										
Qtd	Grupo Sanguíneo A(%)	Grupo Sanguíneo A1(%)	Grupo Sanguíneo A2(%)	Grupo Sanguíneo B(%)	Grupo Sanguíneo AB(%)	Grupo Sanguíneo A1B(%)	Grupo Sanguíneo A2B(%)	Grupo Sanguíneo O(%)	Inconclusivo(%)	
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	145	-	-	-	99,3	0,7	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	60	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Prothemo # Tubo	50	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ebram # Tubo	48	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	42	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	36	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Lorne # Tubo	32	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
ImunoScan # Tubo	10	-	-	-	90,0	10,0	-	-	-	-
Diaclon # Tubo	8	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	7	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	6	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	3	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ebram # Lâmina	3	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Fresenius	152	-	-	-	99,3	0,7	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed	97	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Prothemo	55	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ebram	52	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Grifols	42	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Lorne	34	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ortho BioVue	15	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Diaclon	12	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
ImunoScan	12	-	-	-	91,7	8,3	-	-	-	-
Método - GA 03										
Tubo	330	-	-	-	99,4	0,6	-	-	-	-
Gel Centrifugação	115	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Lâmina	16	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Microesfera de vidro	8	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	475	-	-	-	99,6	0,4	-	-	-	-
Resultado(s) aceito(s)										
Resultados adequados										
Grupo Sanguíneo B										
99,6%										
Item IHGH/S03										
Qtd	Grupo Sanguíneo A(%)	Grupo Sanguíneo A1(%)	Grupo Sanguíneo A2(%)	Grupo Sanguíneo B(%)	Grupo Sanguíneo AB(%)	Grupo Sanguíneo A1B(%)	Grupo Sanguíneo A2B(%)	Grupo Sanguíneo O(%)	Inconclusivo(%)	
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	145	97,9	-	-	-	0,7	-	-	1,4	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	60	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Tubo	50	96,0	-	-	-	2,0	-	-	2,0	-
Ebram # Tubo	48	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	42	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	36	97,2	2,8	-	-	-	-	-	-	-
Lorne # Tubo	32	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan # Tubo	10	90,0	-	-	-	-	-	-	10,0	-
Diaclon # Tubo	8	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	7	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Fresenius # Lâmina	6	83,3	-	-	-	-	-	-	16,7	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ebram # Lâmina	3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Fresenius	152	97,4	-	-	-	0,7	-	-	2,0	-
Bio-Rad / Diamed	97	99,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Prothemo	55	96,4	-	-	-	1,8	-	-	1,8	-
Ebram	52	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Grifols	42	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Lorne	34	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortho BioVue	15	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Diaclon	12	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
ImunoScan	12	91,7	-	-	-	-	-	-	8,3	-
Método - GA 03										
Tubo	330	97,9	0,3	-	-	0,6	-	-	1,2	-
Gel Centrifugação	115	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Lâmina	16	93,8	-	-	-	-	-	-	6,3	-

Microesfera de vidro	8	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	475	98,3	0,2	-	-	0,4	-	-	1,1	-
Resultado(s) aceito(s)	Grupo Sanguíneo A1 ou Grupo Sanguíneo A									
Resultados adequados	98,5%									

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema Rhesus-Rh(D) - Determinação Rh *

	Item IHGH01			Item IHGH02			Item IHGH03			
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	135	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	57	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ebram # Tubo	49	2,0	98,0	-	100,0	-	-	2,0	98,0	-
Prothemo # Tubo	46	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Grifols # Gel Centrifugação	43	-	100,0	-	100,0	-	-	2,3	97,7	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	40	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Lorne # Tubo	32	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
ImunoScan # Tubo	11	9,1	90,9	-	90,9	9,1	-	-	100,0	-
Diaclon # Tubo	10	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	8	-	100,0	-	87,5	12,5	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Fresenius # Lâmina	5	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Prothemo # Lâmina	5	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Kit - GA 04										
Fresenius	140	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Bio-Rad / Diamed	98	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Prothemo	53	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ebram	52	1,9	98,1	-	100,0	-	-	1,9	98,1	-
Grifols	43	-	100,0	-	100,0	-	-	2,3	97,7	-
Lorne	33	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue	16	-	100,0	-	93,8	6,3	-	-	100,0	-
Diaclon	14	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
ImunoScan	12	8,3	91,7	-	91,7	8,3	-	-	100,0	-
Método - GA 03										
Tubo	323	0,6	99,4	-	99,7	0,3	-	0,3	99,7	-
Gel Centrifugação	114	-	100,0	-	99,1	0,9	-	0,9	99,1	-
Lâmina	15	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Microesfera de vidro	8	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Todos os Resultados - GA 08	464	0,4	99,6	-	99,6	0,4	-	0,4	99,6	-

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema Rhesus-Rh(D) - Controle Rh *

	Item IHGH01			Item IHGH02			Item IHGH03			
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	106	97,2	2,8	-	99,1	0,9	-	97,2	2,8	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	53	98,1	1,9	-	98,1	1,9	-	98,1	1,9	-
Grifols # Gel Centrifugação	40	97,5	2,5	-	100,0	-	-	97,5	2,5	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	35	97,1	2,9	-	97,1	2,9	-	97,1	2,9	-
Ebram # Tubo	32	78,1	21,9	-	100,0	-	-	78,1	21,9	-
Lorne # Tubo	27	96,3	3,7	-	100,0	-	-	96,3	3,7	-
Prothemo # Tubo	23	95,5	4,5	-	100,0	-	-	95,5	4,5	-
ImunoScan # Tubo	10	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Diaclon # Tubo	9	100,0	-	-	88,9	11,1	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	6	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	6	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Diaclon # Gel	4	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-

Centrifugação										
Kit - GA 04										
Fresenius	108	96,3	3,7	-	99,1	0,9	-	96,3	3,7	-
Bio-Rad / Diamed	89	97,7	2,3	-	97,8	2,2	-	97,7	2,3	-
Grifols	40	97,5	2,5	-	100,0	-	-	97,5	2,5	-
Ebram	33	78,8	21,2	-	100,0	-	-	78,8	21,2	-
Lorne	27	96,3	3,7	-	100,0	-	-	96,3	3,7	-
Prothemo	27	92,3	7,7	-	100,0	-	-	92,3	7,7	-
Diaclon	13	100,0	-	-	92,3	7,7	-	100,0	-	-
Ortho BioVue	12	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
ImunoScan	10	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Método - GA 03										
Tubo	242	94,6	5,4	-	98,8	1,2	-	94,6	5,4	-
Gel Centrifugação	105	98,1	1,9	-	99,0	1,0	-	98,1	1,9	-
Microesfera de vidro	6	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Lâmina	5	60,0	40,0	-	100,0	-	-	60,0	40,0	-
Todos os Resultados - GA 08	361	95,3	4,7	-	98,9	1,1	-	95,3	4,7	-

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema Rhesus-Rh(D) - Pesquisa D fraco *										
Kit/Método - GA 354	Item IHGH01			Item IHGH02			Item IHGH03			Inconclusivo(%)
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	
Fresenius # Tubo	107	15,2	78,8	6,1	100,0	-	-	15,2	78,8	6,1
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	40	50,0	50,0	-	100,0	-	-	50,0	50,0	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	29	10,0	90,0	-	100,0	-	-	10,0	90,0	-
Ebram # Tubo	30	25,0	75,0	-	100,0	-	-	25,0	75,0	-
Grifols # Gel Centrifugação	32	14,3	85,7	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Prothemo # Tubo	32	14,3	71,4	14,3	100,0	-	-	14,3	71,4	14,3
Lorne # Tubo	28	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
ImunoScan # Tubo	6	-	100,0	-	100,0	-	-	33,3	66,7	-
Diaclon # Tubo	6	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	6	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	6	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Prothemo # Lâmina	5	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Fresenius	108	14,7	79,4	5,9	100,0	-	-	14,7	79,4	5,9
Bio-Rad / Diamed	70	30,4	69,6	-	100,0	-	-	30,4	69,6	-
Prothemo	39	11,1	77,8	11,1	100,0	-	-	11,1	77,8	11,1
Ebram	31	25,0	75,0	-	100,0	-	-	25,0	75,0	-
Grifols	32	14,3	85,7	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Lorne	28	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
ImunoScan	7	-	100,0	-	100,0	-	-	33,3	66,7	-
Ortho BioVue	12	33,3	66,7	-	100,0	-	-	33,3	66,7	-
Diaclon	7	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Método - GA 03										
Tubo	238	13,2	82,4	4,4	100,0	-	-	14,7	80,9	4,4
Gel Centrifugação	81	33,3	66,7	-	100,0	-	-	30,4	69,6	-
Lâmina	8	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Microesfera de vidro	6	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	336	17,5	79,4	3,1	100,0	-	-	17,7	79,2	3,1

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema Rhesus-Rh(D) - Controle Rh (D fraco) *										
Kit/Método - GA 354	Item IHGH01			Item IHGH02			Item IHGH03			Inconclusivo(%)
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	
Fresenius # Tubo	79	77,8	18,5	3,7	97,5	2,5	-	77,8	18,5	3,7
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	30	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo # Tubo	18	62,5	25,0	12,5	100,0	-	-	62,5	25,0	12,5
Bio-Rad / Diamed # Tubo	20	71,4	28,6	-	85,0	15,0	-	71,4	28,6	-

Ebram # Tubo	19	40,0	60,0	-	100,0	-	-	40,0	60,0	-
Grifols # Gel Centrifugação	11	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Lorne # Tubo	19	33,3	66,7	-	100,0	-	-	33,3	66,7	-
Diaclon # Tubo	5	-	-	-	80,0	20,0	-	-	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	4	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	4	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
ImunoScan # Tubo	3	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Kit - GA 04										
Fresenius	80	75,0	21,4	3,6	97,5	2,5	-	75,0	21,4	3,6
Bio-Rad / Diamed	51	88,9	11,1	-	94,1	5,9	-	89,5	10,5	-
Prothemo	22	55,6	33,3	11,1	100,0	-	-	55,6	33,3	11,1
Ebram	20	40,0	60,0	-	100,0	-	-	40,0	60,0	-
Grifols	11	100,0	-	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Lorne	19	33,3	66,7	-	100,0	-	-	33,3	66,7	-
Ortho BioVue	8	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Diaclon	6	-	-	-	83,3	16,7	-	-	-	-
ImunoScan	3	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Método - GA 03										
Tubo	163	69,8	26,4	3,8	96,3	3,7	-	69,8	26,4	3,8
Gel Centrifugação	48	94,4	5,6	-	100,0	-	-	94,7	5,3	-
Lâmina	4	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Microesfera de vidro	4	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	222	74,3	23,0	2,7	97,3	2,7	-	74,7	22,7	2,7

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Sistema Rhesus-Rh(D) - Conclusão Rh

	Item IHGH01			Item IHGH02			Item IHGH03			
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	136	0,7	99,3	-	99,3	0,7	-	-	100,0	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	60	-	100,0	-	98,3	1,7	-	-	100,0	-
Prothemo # Tubo	49	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ebram # Tubo	47	2,1	97,9	-	100,0	-	-	2,1	97,9	-
Grifols # Gel Centrifugação	43	-	100,0	-	100,0	-	-	2,3	97,7	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	40	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Lorne # Tubo	33	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
ImunoScan # Tubo	11	9,1	90,9	-	90,9	9,1	-	-	100,0	-
Diaclon # Tubo	11	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	8	-	100,0	-	85,7	14,3	-	-	100,0	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	8	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Prothemo # Lâmina	6	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Fresenius # Lâmina	5	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Diaclon # Gel Centrifugação	4	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Kit - GA 04										
Fresenius	141	0,7	99,3	-	99,3	0,7	-	-	100,0	-
Bio-Rad / Diamed	101	-	100,0	-	99,0	1,0	-	-	100,0	-
Prothemo	57	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ebram	50	2,0	98,0	-	100,0	-	-	2,0	98,0	-
Grifols	43	-	100,0	-	100,0	-	-	2,3	97,7	-
Lorne	35	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Ortho BioVue	16	-	100,0	-	93,3	6,7	-	-	100,0	-
Diaclon	15	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
ImunoScan	12	8,3	91,7	-	91,7	8,3	-	-	100,0	-
Método - GA 03										
Tubo	327	0,9	99,1	-	99,4	0,6	-	0,3	99,7	-
Gel Centrifugação	117	-	100,0	-	98,3	1,7	-	0,9	99,1	-
Lâmina	16	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Microesfera de vidro	8	-	100,0	-	100,0	-	-	-	100,0	-
Todos os Resultados - GA 08	473	0,6	99,4	-	99,2	0,8	-	0,4	99,6	-
Resultado(s) aceito(s)	Presente/Positivo		Ausente/Negativo				Presente/Positivo			

Resultados adequados 99,4% 99,2% 99,6%

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

PAI - Hemácias I *

Kit/Método - GA 354	Item IHGS01			Item IHGS02			Item IHGS03			
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	87	-	100,0	-	98,9	1,1	-	98,9	1,1	-
Fresenius # Tubo	77	13,0	87,0	-	97,4	2,6	-	97,4	2,6	-
Grifols # Gel Centrifugação	53	-	100,0	-	98,1	1,9	-	100,0	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	19	10,5	89,5	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo # Tubo	18	22,2	77,8	-	100,0	-	-	83,3	16,7	-
Diacell # Gel Centrifugação	12	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ebram # Tubo	11	18,2	81,8	-	100,0	-	-	90,9	9,1	-
ImunoScan # Tubo	5	20,0	80,0	-	80,0	20,0	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	5	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	5	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Diacell # Tubo	4	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Kit - GA 04										
Bio-Rad / Diamed	106	1,9	98,1	-	99,1	0,9	-	99,1	0,9	-
Fresenius	78	14,1	85,9	-	96,2	3,8	-	96,2	3,8	-
Grifols	53	-	100,0	-	98,1	1,9	-	100,0	-	-
Prothemo	19	21,1	78,9	-	100,0	-	-	84,2	15,8	-
Diacell	16	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ebram	11	18,2	81,8	-	100,0	-	-	90,9	9,1	-
Ortho BioVue	10	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
ImunoScan	6	33,3	66,7	-	83,3	16,7	-	100,0	-	-
Lorne	3	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Método - GA 03										
Gel Centrifugação	160	-	100,0	-	98,8	1,3	-	99,4	0,6	-
Tubo	138	14,5	85,5	-	97,8	2,2	-	95,7	4,3	-
Microesfera de vidro	5	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Todos os Resultados - GA 08	307	7,2	92,8	-	98,0	2,0	-	97,4	2,6	-

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

PAI - Hemácias II *

Kit/Método - GA 354	Item IHGS01			Item IHGS02			Item IHGS03			
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	86	1,2	98,8	-	100,0	-	-	98,8	1,2	-
Fresenius # Tubo	65	13,8	86,2	-	98,5	1,5	-	98,5	1,5	-
Grifols # Gel Centrifugação	53	1,9	98,1	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	18	11,1	88,9	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Diacell # Gel Centrifugação	12	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo # Tubo	11	36,4	63,6	-	100,0	-	-	81,8	18,2	-
Ebram # Tubo	7	28,6	71,4	-	100,0	-	-	85,7	14,3	-
ImunoScan # Tubo	5	40,0	60,0	-	80,0	20,0	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	5	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	4	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Diacell # Tubo	4	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Kit - GA 04										
Bio-Rad / Diamed	104	2,9	97,1	-	100,0	-	-	99,0	1,0	-
Fresenius	66	15,2	84,8	-	97,0	3,0	-	97,0	3,0	-
Grifols	53	1,9	98,1	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Diacell	16	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo	12	33,3	66,7	-	100,0	-	-	83,3	16,7	-
Ortho BioVue	9	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-

Ebram	7	28,6	71,4	-	100,0	-	-	85,7	14,3	-
ImunoScan	5	40,0	60,0	-	80,0	20,0	-	100,0	-	-
Método - GA 03										
Gel Centrifugação	158	1,3	98,7	-	100,0	-	-	99,4	0,6	-
Tubo	112	17,0	83,0	-	98,2	1,8	-	96,4	3,6	-
Microesfera de vidro	5	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Todos os Resultados - GA 08	278	7,9	92,1	-	98,9	1,1	-	97,8	2,2	-

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

PAI - Hemácias III *

	Item IHGS01			Item IHGS02			Item IHGS03			
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	13	38,5	61,5	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	13	76,9	15,4	7,7	84,6	7,7	7,7	92,3	-	7,7
Grifols # Gel Centrifugação	9	11,1	88,9	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo # Tubo	5	60,0	40,0	-	80,0	20,0	-	80,0	20,0	-
Ebram # Tubo	5	20,0	80,0	-	80,0	20,0	-	100,0	-	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	4	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Kit - GA 04										
Bio-Rad / Diamed	17	58,8	35,3	5,9	88,2	5,9	5,9	94,1	-	5,9
Fresenius	14	42,9	57,1	-	92,9	7,1	-	92,9	7,1	-
Grifols	9	11,1	88,9	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo	6	50,0	50,0	-	83,3	16,7	-	83,3	16,7	-
Ebram	5	20,0	80,0	-	80,0	20,0	-	100,0	-	-
Método - GA 03										
Tubo	28	35,7	64,3	-	89,3	10,7	-	96,4	3,6	-
Gel Centrifugação	26	53,8	42,3	3,8	92,3	3,8	3,8	96,2	-	3,8
Todos os Resultados - GA 08	56	44,6	53,6	1,8	89,3	8,9	1,8	94,6	3,6	1,8

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

PAI - Auto-Prova (Auto Controle) *

	Item IHGS01			Item IHGS02			Item IHGS03			
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354										
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	59	11,9	88,1	-	100,0	-	-	98,3	1,7	-
Fresenius # Tubo	42	15,4	84,6	-	83,3	14,3	2,4	83,3	14,3	2,4
Grifols # Gel Centrifugação	35	-	100,0	-	100,0	-	-	97,1	2,9	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	12	18,2	81,8	-	66,7	33,3	-	66,7	33,3	-
Diacell # Gel Centrifugação	9	11,1	88,9	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo # Tubo	6	40,0	60,0	-	83,3	16,7	-	66,7	33,3	-
Ebram # Tubo	5	20,0	80,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
ImunoScan # Tubo	4	-	100,0	-	75,0	25,0	-	75,0	25,0	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	3	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	3	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Kit - GA 04										
Bio-Rad / Diamed	71	12,9	87,1	-	94,4	5,6	-	93,0	7,0	-
Fresenius	43	17,5	82,5	-	81,4	16,3	2,3	81,4	16,3	2,3
Grifols	35	-	100,0	-	100,0	-	-	97,1	2,9	-
Diacell	11	9,1	90,9	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue	6	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ebram	5	20,0	80,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo	6	40,0	60,0	-	83,3	16,7	-	66,7	33,3	-
ImunoScan	4	-	100,0	-	75,0	25,0	-	75,0	25,0	-
Método - GA 03										
Gel Centrifugação	106	7,5	92,5	-	100,0	-	-	98,1	1,9	-
Tubo	73	16,2	83,8	-	82,2	16,4	1,4	80,8	17,8	1,4
Microesfera de vidro	3	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Todos os	183	11,2	88,8	-	92,3	7,1	0,5	90,7	8,7	0,5

Resultados -
GA 08

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

PAI - Conclusão Coombs Indireto

	Item IHGS01			Item IHGS02			Item IHGS03			
	Qtd	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)	Ausente/Negativo(%)	Presente/Positivo(%)	Inconclusivo(%)
Kit/Método - GA 354										
Fresenius # Tubo	91	18,7	81,3	-	98,9	1,1	-	97,8	2,2	-
Bio-Rad / Diamed # Gel Centrifugação	91	1,1	98,9	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Grifols # Gel Centrifugação	54	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo # Tubo	23	21,7	78,3	-	100,0	-	-	87,0	13,0	-
Bio-Rad / Diamed # Tubo	22	13,6	86,4	-	95,5	4,5	-	100,0	-	-
Ebram # Tubo	18	16,7	83,3	-	94,4	-	5,6	94,4	5,6	-
Diacell # Gel Centrifugação	12	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
ImunoScan # Tubo	8	12,5	87,5	-	87,5	12,5	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Microesfera de vidro	7	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Ortho BioVue # Gel Centrifugação	6	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Diacell # Tubo	4	25,0	75,0	-	75,0	25,0	-	100,0	-	-
(Próprio) # Tubo	4	25,0	75,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Lorne # Tubo	3	33,3	66,7	-	66,7	33,3	-	100,0	-	-
Kit - GA 04										
Bio-Rad / Diamed	113	3,5	96,5	-	99,1	0,9	-	100,0	-	-
Fresenius	93	19,4	80,6	-	97,8	2,2	-	96,8	3,2	-
Grifols	54	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Prothemo	26	19,2	80,8	-	100,0	-	-	88,5	11,5	-
Ebram	19	15,8	84,2	-	94,7	-	5,3	89,5	10,5	-
Diacell	16	6,3	93,8	-	93,8	6,3	-	100,0	-	-
Ortho BioVue	13	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
ImunoScan	9	22,2	77,8	-	88,9	11,1	-	100,0	-	-
Lorne	6	16,7	83,3	-	83,3	16,7	-	100,0	-	-
(Próprio)	4	25,0	75,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Método - GA 03										
Tubo	174	18,4	81,6	-	96,6	2,9	0,6	96,6	3,4	-
Gel Centrifugação	166	0,6	99,4	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Microesfera de vidro	7	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	-	-
Antiglobulina Indireta	4	25,0	75,0	-	75,0	25,0	-	50,0	50,0	-
Todos os Resultados - GA 08	356	9,8	90,2	-	98,0	1,7	0,3	97,8	2,2	-
Resultado(s) aceito(s)	Presente/Positivo			Ausente/Negativo			Ausente/Negativo			
Resultados adequados	90,2%			98,0%			97,8%			

O perfil de resultados apresentado é a soma dos resultados reportados nesta rodada com os de rodadas anteriores em Proficiência em Hemoterapia para o mesmo item de ensaio.

Versão Novembro 2019

Informações sobre o ensaio de proficiência

Informações detalhadas de participação são descritas no documento "Manual do Participante".

O participante deve designar um administrador para o programa, optando por participar via Sistema Online (Internet).

O administrador deve gerir o relacionamento com a Controllab, manter os dados cadastrais atualizados, garantir o cumprimento dos prazos e analisar os resultados. Para ele, são encaminhados os materiais e as correspondências.

O administrador recebe uma senha de acesso para gerenciar o programa e delegar atividades.

Os itens de ensaio devem ser tratados da mesma maneira que materiais de rotina, com relação a tempo, repetição de ensaio, procedimento de preparo para análise e método de ensaio. O laboratório deve evitar a troca de informações sobre resultados com participantes e o envio dos itens para ensaio por outros laboratórios, para que os resultados sejam efetivos e representativos da sua rotina.

É responsabilidade do laboratório cumprir prazos e participar ininterruptamente do programa. Resultados não reportados ou remetidos após o prazo não são avaliados e influenciam no grau de desempenho anual (%A) do laboratório.

Cronograma Geral

Os módulos são padronizados com uma determinada quantidade de itens de ensaio por ano (conforme variações abaixo), distribuídos em rodadas trimestrais, quadrimestrais ou semestrais. Desta forma, o laboratório recebe, mensalmente, grupos específicos de módulos, conforme calendário anual previamente definido.

1. Recebimento do Material - A rodada é enviada, via transportadora (Correios/Sedex, DHL, Jadlog etc.), até a quarta-feira da semana programada para ser recebida pelo participante na mesma semana. O participante tem uma semana para avisar sobre o não-recebimento ou a avaria do material.

2. Realização dos Ensaio e Envio dos Resultados - O laboratório tem duas semanas para realizar os ensaios (exceções conforme variações a seguir) e enviar os resultados. Para isto, deve executá-los de maneira rotineira, empregando as mesmas metodologias, dentro do prazo estipulado e seguindo as instruções de uso disponibilizadas. No caso de perda do material, tem a opção de adquirir novo material.

3. Avaliação da rodada - Em até duas semanas, a Controllab realiza a análise dos dados, responde às dúvidas e elabora resumos estatísticos e comentários técnicos, junto ao Grupo Assessor. Os relatórios relacionados à avaliação são disponibilizados na Internet.

Os participantes recebem o aviso de liberação da avaliação por email.

Variações são previstas para alguns módulos:

- » na quantidade de itens de ensaio - 8 a 20 itens por ano, conforme restrição de materiais ou necessidade de maior volume de controles;
- » no prazo para realização de ensaios - 1 a 9 semanas, de acordo com estabilidade dos itens, processo de análise e rotina laboratorial;
- » no prazo de avaliação - 1 a 3 semanas, conforme tipo de ensaio, complexidade dos dados a serem analisados e necessidade de contato com os participantes.

Contato com a Controllab

O participante deve realizar análise crítica da avaliação de cada rodada e definir ações de melhoria e correção para os resultados discordantes. Em caso de dúvida ou discordância (apelo dos resultados), deve entrar em contato com a Controllab para troca de informações e consenso de opiniões.

A equipe Controllab está disponível por email (atendimento@controllab.com) e telefone (+55 21 3891-9900) para esclarecer dúvidas e ajudar os participantes a utilizar o controle de qualidade.

Coordenação do Ensaio de Proficiência

Gerente Técnico. Vinícius de Almeida Biasoli. Responsável geral pela gestão dos serviços da empresa e pela emissão de todos os relatórios de ensaio de proficiência.

Gestor de Serviços. Rafael Lopes. Responsável pelos serviços da empresa, o que incluiu documentos e orientações gerais aos participantes, a avaliação de resultados do ensaio de proficiência e pela emissão de todos os relatórios de ensaio de proficiência.

Serviços subcontratados

O Controle de Qualidade dos Materiais (CQM) pode ser realizado por laboratórios subcontratados competentes para execução da(s) atividade(s) subcontratada(s). Ressaltamos que a preparação e avaliação do desempenho do material não são subcontratadas, sendo o provedor do ensaio de proficiência responsável por esse serviço. Esta informação consta no documento "Instrução de Uso e Critérios Adicionais" disponível no sistema online, para cada módulo havendo necessidade.

Sigilo

A Controllab tem sua atividade regulamentada por leis federais e estaduais brasileiras, tendo sido a primeira empresa a receber o selo REBLAS/ Anvisa para atuar como provedor de ensaio de proficiência, atividade que requer a obtenção de determinados dados referentes a exames clínicos. A Controllab possui o compromisso de manter sigilo sobre todos os resultados individuais dos participantes. Esses resultados são acessíveis apenas ao participante, que é responsável por sua divulgação. Nenhum membro do grupo assessor da Controllab, Sociedades Científicas ou qualquer outra entidade tem acesso aos dados dos laboratórios.

Existem hipóteses, previstas em lei, que tornam necessária a transferência desses dados (desde que autorizadas previamente pelo participante), como por exemplo, o envio de determinados dados para entidades governamentais ou organismos de acreditação. Nesses casos, a Controllab enviará uma notificação ao laboratório participante, em cumprimento às normas estabelecidas pelo Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD). Para mais informações, consulte a política de privacidade e termo de consentimento disponíveis no menu do Sistema Online.

A Controllab segue um rigoroso Código de conduta ética & compliance em suas atividades e com as empresas parceiras.

Homogeneidade e estabilidade dos materiais

Os programas são estruturados e organizados de acordo com a ISO 17043. Seus critérios estatísticos e de avaliação se baseiam na ISO 5725, ISO13528 e em práticas internacionais. Além disso, os itens de ensaio são produzidos conforme Boas Práticas de Fabricação e aprovados quanto a homogeneidade e estabilidade, conforme protocolo internacional da AOAC/ISO/IUPAC.

» ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 - Avaliação de conformidade - Requisitos gerais para ensaios de proficiência.

» NIT-DICLA-059 - Aplicação dos Requisitos da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011.

» AOAC/ISO/IUPAC: 2004 - Protocolo Internacional Harmonizado para Ensaios de Proficiência.

» ISO 5725: 1994 - Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results.

» RDC N°16, de 28 de março de 2013 - Boas Práticas de Fabricação e Controle em Estabelecimentos de Produtos para Diagnóstico de uso "in vitro".

» ISO13528: 2015 - Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons.

As análises de homogeneidade/estabilidade estão disponíveis para consulta dos laboratórios se necessário.

Os itens de ensaio são sintéticos ou obtidos a partir de soro, plasma, sangue total, urina, fezes, e outros materiais biológicos, de origem humana ou animal, fornecidos na forma liofilizada ou líquida. As matrizes, sempre que pertinente e viável, são idênticas às analisadas na rotina laboratorial, podendo ser obtidas junto aos próprios participantes.

Estes itens são embalados em sachês plásticos, a fim de atender às normas de biossegurança, e enviados em isopor, com gelo reciclável ou seco, conforme o tipo de material e sua estabilidade com relação à temperatura.

Materiais destinados a ensaios microscópicos podem também ser fornecidos digitalizados (digitalização de uma área da lâmina para análise similar a da rotina). Este recurso proporciona o ensaio de proficiência quando há escassez de matéria-prima, baixa estabilidade de materiais e ainda possibilita ampliar a diversidade de casos abordados, excelente qualidade e padronização do conteúdo disponibilizado e mais consistência das avaliações.

A descrição de cada item de ensaio, o procedimento de uso e outras informações relacionadas são descritas na "Instrução de Uso e Critérios Adicionais" de cada módulo.

O manuseio e correto descarte dos materiais são de responsabilidade do laboratório, devendo ocorrer conforme normas de biossegurança e de descarte adotados na rotina.

Valor Designado**Estatística de Grupo**

1 Formação dos Grupos

Os resultados são agrupados em ordem decrescente de afinidade do sistema analítico adotado pelos participantes (reagente, método, equipamento etc.).

2. Tratamento dos dados

Para grupos que apresentam número de participantes maior ou igual a 12, adota-se estatísticas robustas (usualmente adota-se o Algoritmo A para dados quantitativos e quartil para contagens) para análise dos dados e minimização do impacto de resultados discrepantes, conforme preconizado na ISO 13528 (ANEXO C).

Para grupos que apresentam número de participantes menores que 12 são aplicados métodos estatísticos tradicionais, associados a técnicas de reamostragem (ISO 13528 item 7.2.2). Em situações específicas, outras técnicas também podem ser utilizadas (ISO 13528 itens 7.8) a fim de complementar os resultados obtidos pelas técnicas citadas anteriormente e garantir que o grupo está apto para avaliação.

Quando os dados precisam ser normalizados ou opta-se por algum método diferenciado, o tratamento aplicado é descrito na instrução de uso (critérios específicos de avaliação)

3 Resumo Estatístico dos Resultados

O "Perfil de Resultados" apresenta os grupos de avaliação formados (GA), com a respectiva quantidade de dados (QTD), valor alvo (M - média, mediana etc), medidas de dispersão (DP - desvio padrão, DAM - desvio absoluto mediano, 1ºQ - 1º Quartil, 3ºQ - 3º Quartil, DIQ - Desvio interquartil etc), coeficiente de variação (CV), Valor Mínimo (Mín) e Valor Máximo (Máx), após redução do impacto de outliers.

A representação da estatística com Mediana, 1ºQ (25% dos dados), 3ºQ (75% dos dados), DIQ, Valores Mínimo e Máximo da distribuição pode ser utilizada dependendo do tipo de distribuição dos dados quantitativos, como por exemplo, para contagens não automatizadas.

Este documento apresenta ainda os limites adotados para cálculo da faixa de avaliação e o percentual geral de acerto (adequação). Inclui também comentários técnicos dos assessores.

Um grupo pode ser desconsiderado para avaliação se possuir grande variação (CV) ou por decisão do grupo assessor. Uma análise estatística da dispersão histórica dos resultados e entre os grupos define quais grupos apresentam uma dispersão esperada e podem ser avaliados. Para a formação do grupo, são necessários, no mínimo, 5 resultados. Exceções poderão ser avaliadas após uma análise minuciosa do analista responsável pela avaliação frente ao valor alvo e/ou a incerteza apresentada pelo grupo, conforme comentários publicados no perfil dos resultados.

4 Avaliação

Para cada grupo de avaliação (GA), é calculada uma faixa (valor alvo - limite). Todos os resultados do grupo contidos nesta faixa são considerados adequados (A), e os demais, inadequados (I). Esta avaliação é reproduzida no "Relatório de Avaliação" de cada participante, que, além dos dados do laboratório e do grupo de avaliação, apresenta os índices de desvio (ID).

O ID é obtido pela fórmula: $ID = (\text{resultado} - \text{média}) / \text{limite}$. E pode ser diretamente obtido dos dados do relatório de avaliação pela fórmula: $ID = (\text{resultado} - \text{média}) / (\text{limite superior} - \text{média})$. Neste caso o limite superior é o valor máximo permitido na faixa de avaliação e o resultado pode apresentar variação na última casa decimal, devido ao truncamentos dos dados. Nos casos em que a avaliação for definida por faixa, o índice de desvio perde o seu valor e não será disponibilizado no relatório de avaliação.

Estatística de Consenso

1 Resumo Estatístico dos Resultados

A contagem de dados (QTD) com a mesma opção de resposta e o percentual relativo são apresentados no "Perfil de Resultados".

2 Definição de Resultados Aceitos

O grupo assessor define os resultados aceitos e os comentários técnicos com base em: perfil de resultados; dados do controle de qualidade e diagnóstico inicial dos materiais; metodologias empregadas; relevância clínica e grau de dificuldade/facilidade.

Em alguns casos, quando a concordância de uma maioria de um percentual predeterminado das respostas é atingida (por exemplo 80% ou mais), o valor de consenso é utilizado (ISO 17043 - Anexo B - B.2.4).

3 Avaliação

O resultado de cada participante é comparado a(os) resultado(s) aceito(s) e considerado adequado (A) quando igual ou inadequado (I) quando diferente.

Esta avaliação é reproduzida no "Relatório de Avaliação" de cada participante.

Para ensaios semi-quantitativos (ex: elementos anormais) os resultados aceitos são faixas. As opções de resposta contidas nesta faixa são consideradas adequadas (A), e as demais, inadequadas (I).

Legenda

* Item de ensaio não avaliado ou grupo não utilizado para avaliação.

