

D CHECK 5 Diff

LOT 24056Cód.: 23003
Val.: 16/11/2024
EDTA 3 x 3,0ml
ANVISA: 80019640058

UTILIZAÇÃO

D-Check 5 Diff é um controle concebido para monitorar os valores de analisadores hematológicos automatizados e semi automatizados.



PRINCÍPIO

Sua utilização no controle de qualidade é indicada como uma avaliação objetiva e está ligada diretamente às boas práticas laboratoriais. O controle permite conferir o desempenho dos equipamentos dentro dos limites clínicos.



COMPOSIÇÃO

D-Check 5 Diff é um produto de diagnóstico In Vitro composto por eritrócitos humanos, acrescido de componentes plaquetários e glóbulos vermelhos animais (simulando leucócitos), contendo ainda conservantes.



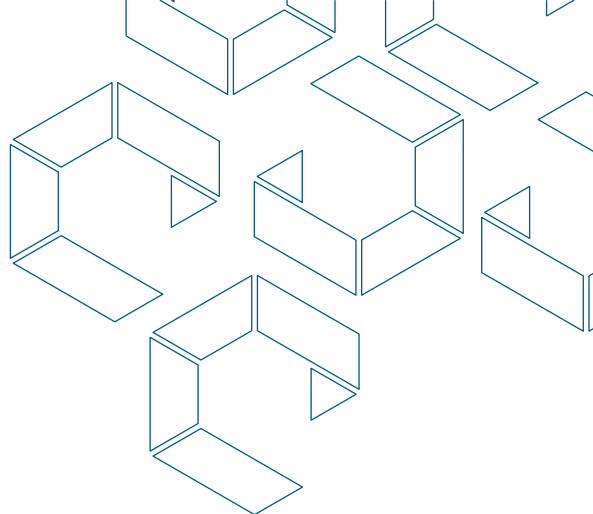
ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE

Armazenar o D-Check 5 Diff em temperatura entre 2 a 8°C. Uma vez aberto, o produto permanecerá estável por 21 dias, desde que armazenado corretamente. Manter fechado para evitar evaporação ou contaminação. Não congelar o produto.



INTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Retire os frascos do refrigerador (2 a 8°C) e deixe aquecer à temperatura ambiente (18 a 30°C) por 20 min.
2. Com a tampa para cima, role o frasco entre as palmas das mãos por 20 segundos, delicadamente.
3. Inverta o tubo e repita o procedimento com a tampa para baixo.
4. Homogeneize o frasco por inversão durante 20 segundos delicadamente. Não utilizar homogeneizador automático ou vórtex.
5. Verifique se todo o conteúdo se desprende da parede do tubo. Caso contrário repita os passos 2 a 4.
6. Utilize o controle hematológico no equipamento.
7. Após a utilização, volte a armazená-lo à temperatura de 2 a 8°C.



CARACTERÍSTICAS ATRIBUÍDAS

Os valores apresentados nesta bula são específicos para este lote de produto. As médias laboratoriais devem estar dentro dos limites correspondentes aceitáveis, no entanto, podem variar durante o tempo de duração deste produto. Variações ao longo do tempo e entre laboratórios podem dever-se a diferença nas técnicas laboratoriais, métodos de calibração de equipamentos e reagentes.

OBS: Só garantimos a perfeita qualidade deste produto com o uso em conjunto de reagentes Diagno ou original do próprio fabricante do aparelho.



INDICAÇÕES DE DETERIOAÇÃO

Resultados fora dos intervalos podem indicar deterioração do produto, falha no equipamento, contaminação, ou falha do manipulador. A mudança na coloração do produto pode ser provocada por sobreaquecimento ou congelamento. Neste caso, utilize o produto que não tenha sido aberto e que esteja dentro das condições indicadas.



LIMITAÇÕES

O desempenho deste produto somente é assegurado mediante sua correta utilização.



RISCO BIOLÓGICO

Cada amostra humana de sangue total utilizada na fabricação deste controle foi testada pelos métodos aprovados pela ANVISA, sendo considerada não reativa em antígenos da superfície da hepatite B (HBsAg), anticorpo da hepatite C (HCV) e anticorpos HIV-1/HIV-2. Este produto também poderá conter outros materiais de origem humana. De acordo com as boas práticas laboratoriais, todo material de origem humana deve ser considerado potencialmente infeccioso, devendo ser manuseado com as mesmas precauções utilizadas em amostras de pacientes.



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



D CHECK 5 DIFF

EDTA 3X3,0ml

CÓD.: 23003

LOTE: 24056

VAL.: 16/11/2024

Equipamentos: SYSMEX® XT-1800i / XT-2000i							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,87	± 1,40	7,41	± 2,00	15,47	± 3,00
NEUT#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,23	± 0,78	3,65	± 1,00	8,18	± 2,40
LYMPH#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,17	± 0,66	2,59	± 1,00	4,99	± 1,98
MONO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,21	± 0,21	0,40	± 0,40	0,63	± 0,63
EOS#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,27	± 0,27	0,77	± 0,77	1,67	± 1,67
BASO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,75	± 1,75	5,00	± 5,00	11,54	± 11,54
NEUT%	%	42,7	± 17,8	49,2	± 18,8	52,8	± 19,8
LYMPH%	%	40,9	± 15,6	35,0	± 14,2	32,2	± 13,2
MONO%	%	7,2	± 7,2	5,4	± 5,4	4,1	± 4,1
EOS%	%	9,2	± 9,2	10,4	± 10,4	10,8	± 10,8
BASO%	%	60,7	± 44,0	65,3	± 48,2	70,8	± 58,4
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,37	± 0,35	4,07	± 0,55	5,27	± 0,60
Hgb	g/dL	6,6	± 1,0	12,2	± 1,1	16,4	± 1,2
Hct	%	19,1	± 3,5	35,1	± 3,5	48,4	± 4,0
MCV/VGM	fL	80,3	± 6,0	86,1	± 6,0	91,8	± 6,0
MCH/TCMH	pg	28,0	± 3,5	29,9	± 3,5	31,2	± 3,5
MCHC/CCMH	g/dL	34,8	± 4,0	34,7	± 4,0	33,9	± 4,0
RDW/IDR-CV	%	16,6	± 5,0	16,8	± 5,0	17,7	± 5,0
RDW/IDR-SD	fL	45,0	± 10,0	47,0	± 10,0	48,6	± 10,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	85	± 30	243	± 50	436	± 70
MPV/VPM	fL	10,5	± 3,0	11,1	± 3,0	11,6	± 3,0

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Equipamentos: URIT® 5160							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,85	± 1,10	7,08	± 1,60	15,31	± 2,50
NEUT#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,261	± 0,64	3,989	± 1,80	8,829	± 2,66
LYMPH#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,136	± 0,50	2,322	± 1,12	4,802	± 1,86
MONO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,419	± 0,419	0,704	± 0,704	1,515	± 1,515
EOS#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,024	± 0,024	0,039	± 0,039	0,111	± 0,111
BASO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,011	± 0,011	0,025	± 0,025	0,050	± 0,050
NEUT%	%	44,18	± 18,6	56,33	± 19,6	57,67	± 28,6
LYMPH%	%	39,87	± 12,8	32,81	± 12,7	31,38	± 10,0
MONO%	%	14,70	± 14,70	9,94	± 9,94	9,90	± 9,90
EOS%	%	0,87	± 0,87	0,56	± 0,56	0,72	± 0,72
BASO%	%	0,39	± 0,39	0,36	± 0,36	0,33	± 0,33
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,35	3,73	± 0,50	4,93	± 0,55
Hgb	g/dL	6,5	± 1,0	12,1	± 1,2	16,8	± 1,4
Hct	%	16,9	± 3,5	30,5	± 4,0	43,8	± 4,5
MCV/VGM	fL	75,3	± 5,0	81,9	± 5,0	88,9	± 5,0
MCH/TCMH	pg	28,9	± 4,0	32,4	± 4,0	34,1	± 4,0
MCHC/CCMH	g/dL	38,4	± 5,0	39,6	± 5,0	38,3	± 5,0
RDW/IDR-CV	%	15,6	± 5,0	15,0	± 5,0	14,9	± 5,0
RDW/IDR-SD	fL	31,7	± 12,0	33,1	± 12,0	35,5	± 12,0
PDW	fL	12,10	± 5,0	12,1	± 5,0	12,0	± 5,0
PCT/THT	%	0,10	± 0,05	0,29	± 0,12	0,56	± 0,22
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	89	± 35	280	± 55	555	± 75
MPV/VPM	fL	16,8	± 3,0	10,5	± 3,0	10,2	± 3,0
P-LCC	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	25	± 15,0	74	± 36	143	± 50
P-LCR	%	28,67	± 18,0	26,57	± 15,0	25,87	± 15,0

Obs1: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs2: O controle deve ser analisado em conjunto com os reagentes da MHLAB®.

Obs3: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



D CHECK 5 DIFF

EDTA 3X3,0ml

CÓD.: 23003

LOTE: 24056

VAL.: 16/11/2024

Equipamento: SYSMEX® XE-2100 - Modo Manual							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,82	± 1,40	7,43	± 2,00	15,80	± 3,00
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,20	± 0,44	3,69	± 1,14	8,25	± 1,98
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,13	± 0,65	2,52	± 1,32	5,00	± 1,65
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,22	± 0,22	0,42	± 0,42	0,74	± 0,74
EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,27	± 0,27	0,81	± 0,81	1,82	± 1,82
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,83	± 1,83	5,51	± 5,51	12,21	± 12,21
NEUT%	%	42,5	± 14,4	49,6	± 14,8	52,2	± 15,6
LYMPH%	%	40,2	± 13,6	33,9	± 13,4	31,6	± 11,8
MONO%	%	7,9	± 7,9	5,6	± 5,6	4,7	± 4,7
EOS%	%	9,5	± 9,5	10,9	± 10,9	11,5	± 11,5
BASO%	%	61,0	± 19,8	67,2	± 20,2	68,9	± 22,2
RBC/GR	10 ³ /µL & 10 ¹² /L	2,44	± 0,35	4,21	± 0,40	5,33	± 0,45
Hgb	g/dL	6,7	± 1,0	12,4	± 1,2	16,8	± 1,3
Hct	%	19,3	± 3,5	35,6	± 4,0	47,9	± 4,5
MCV/VGM	fL	79,3	± 6,0	84,5	± 6,0	89,8	± 6,0
MCH/TCMH	pg	27,5	± 3,5	29,5	± 3,5	31,5	± 3,5
MCHC/CCMH	g/dL	34,6	± 4,0	34,9	± 4,0	35,1	± 4,0
RDW/IDR-CV	%	15,9	± 5,0	15,5	± 5,0	15,0	± 5,0
RDW/IDR-SD	fL	44,1	± 10,0	45,6	± 10,0	46,8	± 10,0
PLT	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	76	± 30	241	± 45	449	± 75
MPV/VPM	fL	10,1	± 3,0	10,5	± 3,0	10,9	± 3,0

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Equipamento: SYSMEX® XE-2100 - Modo Automático							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,94	± 1,40	7,83	± 2,00	16,79	± 3,00
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,25	± 0,44	3,81	± 1,14	8,59	± 1,98
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,21	± 0,65	2,69	± 1,32	5,29	± 1,65
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,20	± 0,20	0,49	± 0,49	1,00	± 1,00
EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,28	± 0,28	0,84	± 0,84	1,91	± 1,91
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,81	± 1,81	5,26	± 5,26	11,72	± 11,72
NEUT%	%	42,5	± 14,4	48,6	± 14,8	51,2	± 15,6
LYMPH%	%	41,0	± 16,4	34,4	± 13,4	31,5	± 11,8
MONO%	%	6,9	± 6,9	6,3	± 6,3	5,9	± 5,9
EOS%	%	9,6	± 9,6	10,7	± 10,7	11,4	± 11,4
BASO%	%	61,7	± 19,8	67,3	± 20,2	69,8	± 22,2
RBC/GR	10 ³ /µL & 10 ¹² /L	2,47	± 0,35	4,29	± 0,40	5,28	± 0,45
Hgb	g/dL	6,9	± 1,0	12,9	± 1,2	17,1	± 1,3
Hct	%	19,7	± 3,5	36,7	± 4,0	48,1	± 4,5
MCV/VGM	fL	79,7	± 6,0	85,7	± 6,0	91,1	± 6,0
MCH/TCMH	pg	28,2	± 3,5	30,2	± 3,5	32,4	± 3,5
MCHC/CCMH	g/dL	35,3	± 4,0	35,3	± 4,0	35,5	± 4,0
RDW/IDR-CV	%	16,7	± 5,0	16,3	± 5,0	15,9	± 5,0
RDW/IDR-SD	fL	49,0	± 12,0	50,0	± 12,0	51,6	± 12,0
PLT	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72	± 30	227	± 45	413	± 75
MPV/VPM	fL	11,1	± 3,0	11,6	± 3,0	12,0	± 3,0

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo fechado do equipamento.



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



D CHECK 5 DIFF

EDTA 3X3,0ml

CÓD.: 23003

LOTE: 24056

VAL.: 16/11/2024

Equipamento: KOVALENT® MYKOVCELL 550 Vet							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,76	± 1,10	7,21	± 1,50	15,75	± 2,50
NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,48	± 0,54	4,40	± 1,30	10,32	± 2,56
LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,91	± 0,50	1,87	± 1,05	3,54	± 1,86
MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,35	± 0,35	0,85	± 0,85	1,67	± 1,67
EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,02	± 0,02	0,10	± 0,10	0,21	± 0,21
BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,01	± 0,01	0,02	± 0,02	0,02	± 0,02
NEUT%	%	53,6	± 18,6	61,0	± 20,0	65,5	± 28,6
LYMPH%	%	32,8	± 12,8	25,8	± 12,7	22,5	± 10,0
MONO%	%	12,7	± 12,7	11,8	± 11,8	10,6	± 10,6
EOS%	%	1,0	± 1,0	1,4	± 1,4	1,3	± 1,3
BASO%	%	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,2	± 0,2
RBC/GR	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,32	± 0,35	4,05	± 0,40	5,23	± 0,45
Hgb	g/dL	6,7	± 1,0	12,1	± 1,3	16,3	± 1,4
Hct	%	18,0	± 3,5	34,0	± 4,0	46,6	± 4,5
MCV/VGM	fL	77,8	± 5,0	83,9	± 5,0	89,1	± 5,0
MCH/TCMH	pg	28,7	± 4,0	29,9	± 4,0	31,2	± 4,0
MCHC/CCMH	g/dL	36,9	± 5,0	35,6	± 5,0	35,0	± 5,0
RDW/IDR-CV	%	18,3	± 5,0	17,8	± 5,0	17,2	± 5,0
RDW/IDR-SD	fL	53,8	± 12,0	56,2	± 12,0	58,1	± 12,0
PDW/IDP	fL	16,4	± 5,0	16,7	± 5,0	17,1	± 5,0
PCT/THT	%	0,084	± 0,05	0,268	± 0,12	0,515	± 0,22
PLT	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	77	± 35	243	± 55	462	± 75
MPV/VPM	fL	11,0	± 3,0	11,1	± 3,0	11,1	± 3,0

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Obs³: O controle deve analisado em conjunto com os reagentes do fabricante.

Equipamento: DIAGNO® ICOUNTER 5D							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,18	± 1,00	5,49	± 1,60	13,1	± 3,00
LIN%	%	39,2	± 16,3	34,6	± 17,8	30,1	± 16,9
MON%	%	7,5	± 7,4	6,5	± 6,4	6,2	± 6,1
BAS%	%	7,9	± 7,8	6,0	± 5,9	6,0	± 5,9
EOS%	%	1,0	± 0,9	2,0	± 1,9	1,4	± 1,3
NEUT%	%	44,5	± 18,2	50,9	± 19,2	56,4	± 20,4
GV	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,50	± 0,40	4,17	± 0,45	5,22	± 0,50
HGB	g/dL	7,08	± 1,0	12,4	± 1,1	16,4	± 1,2
HCT	%	17,8	± 3,5	32,0	± 4,0	43,2	± 4,5
VCM	fL	71,2	± 6,0	76,7	± 6,0	82,9	± 6,0
HCM	pg	28,4	± 4,0	29,8	± 4,0	31,4	± 4,0
CHCM	g/dL	39,8	± 5,0	38,8	± 5,0	37,9	± 5,0
PLT	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	81	± 30	257	± 50	477	± 75
VPM	fL	11,1	± 3,0	11,0	± 3,0	11,1	± 3,0

Obs: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



D CHECK 5 DIFF

EDTA 3X3,0ml

CÓD.: 23003

LOTE: 24056

VAL.: 16/11/2024

Equipamento: ERBA MANNHEIM® ELITE 580							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,57	± 0,80	6,76	± 1,30	14,39	± 2,50
RBC	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,36	± 0,35	4,09	± 0,60	5,17	± 0,70
Hgb	g/dL	6,7	± 1,0	12,4	± 1,1	16,4	± 1,3
Hct	%	18,5	± 3,5	34,5	± 4,0	46,6	± 4,5
MCV/VGM	fL	78,4	± 6,0	84,4	± 6,0	90,3	± 6,0
MCH/TCMH	pg	28,4	± 4,0	30,3	± 4,0	31,7	± 4,0
MCHC/CCMH	g/dL	36,3	± 5,0	35,9	± 5,0	35,1	± 5,0
RDW/CV	%	17,8	± 6,0	17,6	± 6,0	17,1	± 6,0
RDW/SD	fL	51,8	± 13,0	54,9	± 14,0	56,8	± 15,0
PLT	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	81	± 35	250	± 45	442	± 65
MPV/VPM	fL	10,6	± 3,0	10,5	± 3,0	10,6	± 3,0
PDW-SD	fL	12,9	± 6,0	13,7	± 6,0	13,6	± 6,0
PDW-CV	%	15,6	± 6,0	16,8	± 6,0	16,8	± 6,0
PCT	%	0,085	± 0,05	0,263	± 0,12	0,467	± 0,24
P-LCR	%	30,0	± 20,0	30,9	± 20,0	31,2	± 20,0
P-LCC	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	24	± 14	77	± 35	138	± 45

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no Modo Controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Obs³: O controle deve analisado em conjunto com os reagentes da Erba Mannheim®.

Equipamento: ERBA MANNHEIM® H560							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,68	± 0,80	6,99	± 1,30	16,04	± 2,50
RBC	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,47	± 0,35	4,24	± 0,50	5,48	± 0,70
Hgb	g/dL	6,8	± 1,0	12,6	± 2,1	17,3	± 3,2
Hct	%	18,5	± 2,5	34,3	± 3,5	47,2	± 4,5
MCV/VGM	fL	74,7	± 6,0	80,8	± 6,0	86,1	± 6,0
MCH/TCMH	pg	27,5	± 4,0	29,7	± 4,0	31,6	± 4,0
MCHC/CCMH	g/dL	36,9	± 5,0	36,8	± 5,0	36,7	± 5,0
RDW/CV	%	14,3	± 6,0	14,3	± 6,0	14,0	± 6,0
RDW/SD	fL	44,9	± 13,0	47,7	± 14,0	49,5	± 15,0
PLT	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	102	± 40	270	± 50	453	± 65
MPV/VPM	fL	11,1	± 3,0	11,2	± 3,0	11,4	± 3,0
PDW-SD	fL	13,1	± 6,0	14,0	± 6,0	14,3	± 6,0
PDW-CV	%	16,4	± 6,0	17,2	± 6,0	17,8	± 6,0
PCT	%	0,113	± 0,08	0,301	± 0,12	0,517	± 0,24
P-LCR	%	34,3	± 20,0	35,6	± 20,0	36,8	± 20,0
P-LCC	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	35	± 15	96	± 35	167	± 45

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Obs³: O controle deve analisado em conjunto com os reagentes da Erba Mannheim®.

Obs⁴: Não libera a contagem diferencial de leucócitos.



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



D CHECK 5 DIFF

EDTA 3X3,0ml

CÓD.: 23003

LOTE: 24056

VAL.: 16/11/2024

Equipamentos: ABBOTT® Cell-Dyn 3500, 3700 e 3000*

PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,58	± 1,5	6,90	± 2,0	14,3	± 3,8
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,37	± 0,35	4,09	± 0,40	5,27	± 0,45
Hgb	g/dL	6,46	± 1,0	12,0	± 1,2	16,2	± 1,3
Hct	%	18,9	± 3,0	35,3	± 4,0	48,7	± 4,5
MCV/VGM	fL	79,7	± 6,0	86,3	± 6,0	92,5	± 6,0
MCH/TCMH	pg	27,2	± 3,8	29,3	± 3,8	30,7	± 3,8
MCHC/CCMH	g/dL	34,1	± 4,8	34,0	± 4,8	33,1	± 4,8
RDW/IDR	%	17,0	± 5,0	16,4	± 5,0	16,2	± 5,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	84	± 30	261	± 55	478	± 75

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Obs³: Não libera a contagem diferencial de leucócitos.

Equipamento: LUMIRATEK® H5

PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	3,00	± 1,00	7,98	± 2,00	17,26	± 3,00
NEUT#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,45	± 0,96	4,72	± 2,82	10,32	± 4,88
LYMPH#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,30	± 0,90	2,50	± 1,74	5,33	± 2,00
MONO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,12	± 0,12	0,49	± 0,49	0,88	± 0,88
EOS#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,13	± 0,13	0,28	± 0,28	0,72	± 0,72
BASO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,01	± 0,01	0,01	± 0,01	0,02	± 0,02
NEUT%	%	48,3	± 22,6	59,1	± 24,2	59,8	± 28,8
LYMPH%	%	43,3	± 20,0	31,3	± 12,8	30,9	± 11,8
MONO%	%	4,0	± 4,0	6,1	± 6,1	5,1	± 5,1
EOS%	%	4,3	± 4,3	3,5	± 3,5	4,2	± 4,2
BASO%	%	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,46	± 0,50	4,10	± 0,60	5,21	± 0,70
Hgb	g/dL	7,0	± 1,0	12,1	± 1,1	16,1	± 1,3
Hct	%	19,9	± 3,5	36,0	± 4,0	49,1	± 4,5
MCV	fL	80,7	± 6,0	87,7	± 6,0	94,2	± 6,0
MCH	pg	28,5	± 4,0	29,5	± 4,0	30,9	± 4,0
MCHC	g/dL	35,3	± 5,0	33,7	± 5,0	32,8	± 5,0
RDW/CV	%	15,4	± 5,0	14,8	± 5,0	14,5	± 5,0
RDW/SD	fL	38,2	± 10,0	41,7	± 10,0	45,9	± 10,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 30	256	± 45	449	± 75
MPV/VPM	fL	8,9	± 3,0	9,5	± 3,0	10,1	± 3,0

Obs¹: D-Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D-Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Obs³: Caso ocorra erro na liberação da contagem diferencial de leucócitos, favor analisar o controle novamente.



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



Soluções em diagnóstico



D CHECK 5 DIFF

EDTA 3X3,0ml

CÓD.: 23003

LOTE: 24056

VAL.: 16/11/2024

Equipamento: DYMIND® DH76

PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,57	± 0,80	6,76	± 1,30	14,39	± 2,50
RBC	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,36	± 0,35	4,09	± 0,60	5,17	± 0,70
Hgb	g/dL	6,7	± 1,0	12,4	± 1,1	16,4	± 1,3
Hct	%	18,5	± 3,5	34,5	± 4,0	46,6	± 4,5
MCV/VGM	fL	78,4	± 6,0	84,4	± 6,0	90,3	± 6,0
MCH/TCMH	pg	28,4	± 4,0	30,3	± 4,0	31,7	± 4,0
MCHC/CCMH	g/dL	36,3	± 5,0	35,9	± 5,0	35,1	± 5,0
RDW/CV	%	17,8	± 6,0	17,6	± 6,0	17,1	± 6,0
RDW/SD	fL	51,8	± 13,0	54,9	± 14,0	56,8	± 15,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	81	± 35	250	± 45	442	± 65
MPV/VPM	fL	10,6	± 3,0	10,5	± 3,0	10,6	± 3,0
PDW-SD	fL	12,9	± 6,0	13,7	± 6,0	13,6	± 6,0
PDW-CV	%	15,6	± 6,0	16,8	± 6,0	16,8	± 6,0
PCT	%	0,085	± 0,05	0,263	± 0,12	0,467	± 0,24
P-LCR	%	30,0	± 20,0	30,9	± 20,0	31,2	± 20,0
P-LCC	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	24	± 14	77	± 35	138	± 45

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no Modo Controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Obs³: O controle deve analisado em conjunto com os reagentes da DYMIND®.

Equipamento: DYMIND® DF55

PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,68	± 0,80	6,99	± 1,30	16,04	± 2,50
RBC	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,47	± 0,35	4,24	± 0,50	5,48	± 0,70
Hgb	g/dL	6,8	± 1,0	12,6	± 2,1	17,3	± 3,2
Hct	%	18,5	± 2,5	34,3	± 3,5	47,2	± 4,5
MCV/VGM	fL	74,7	± 6,0	80,8	± 6,0	86,1	± 6,0
MCH/TCMH	pg	27,5	± 4,0	29,7	± 4,0	31,6	± 4,0
MCHC/CCMH	g/dL	36,9	± 5,0	36,8	± 5,0	36,7	± 5,0
RDW/CV	%	14,3	± 6,0	14,3	± 6,0	14,0	± 6,0
RDW/SD	fL	44,9	± 13,0	47,7	± 14,0	49,5	± 15,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	102	± 40	270	± 50	453	± 65
MPV/VPM	fL	11,1	± 3,0	11,2	± 3,0	11,4	± 3,0
PDW-SD	fL	13,1	± 6,0	14,0	± 6,0	14,3	± 6,0
PDW-CV	%	16,4	± 6,0	17,2	± 6,0	17,8	± 6,0
PCT	%	0,113	± 0,08	0,301	± 0,12	0,517	± 0,24
P-LCR	%	34,3	± 20,0	35,6	± 20,0	36,8	± 20,0
P-LCC	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	35	± 15	96	± 35	167	± 45

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Obs³: O controle deve analisado em conjunto com os reagentes da DYMIND®.

Obs⁴: Não libera a contagem diferencial de leucócitos.



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



D CHECK 5 DIFF

EDTA 3X3,0ml

CÓD.: 23003

LOTE: 24056

VAL.: 16/11/2024

Equipamento: KOVALENT® MYKOVCELL 550							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	2,76	± 1,10	7,21	± 1,50	15,75	± 2,50
NEUT#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	1,48	± 0,54	4,40	± 1,30	10,32	± 2,56
LYMPH#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,91	± 0,50	1,87	± 1,05	3,54	± 1,86
MONO#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,35	± 0,35	0,85	± 0,85	1,67	± 1,67
EOS#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,02	± 0,02	0,10	± 0,10	0,21	± 0,21
BASO#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,01	± 0,01	0,02	± 0,02	0,02	± 0,02
NEUT%	%	53,6	± 18,6	61,0	± 20,0	65,5	± 28,6
LYMPH%	%	32,8	± 12,8	25,8	± 12,7	22,5	± 10,0
MONO%	%	12,7	± 12,7	11,8	± 11,8	10,6	± 10,6
EOS%	%	1,0	± 1,0	1,4	± 1,4	1,3	± 1,3
BASO%	%	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,2	± 0,2
RBC/GR	10 ¹² /µL & 10 ¹² /L	2,32	± 0,35	4,05	± 0,40	5,23	± 0,45
Hgb	g/dL	6,7	± 1,0	12,1	± 1,3	16,3	± 1,4
Hct	%	18,0	± 3,5	34,0	± 4,0	46,6	± 4,5
MCV/VGM	fL	77,8	± 5,0	83,9	± 5,0	89,1	± 5,0
MCH/TCMH	pg	28,7	± 4,0	29,9	± 4,0	31,2	± 4,0
MCHC/CCMH	g/dL	36,9	± 5,0	35,6	± 5,0	35,0	± 5,0
RDW/IDR-CV	%	18,3	± 5,0	17,8	± 5,0	17,2	± 5,0
RDW/IDR-SD	fL	53,8	± 12,0	56,2	± 12,0	58,1	± 12,0
PDW/IDP	fL	16,4	± 5,0	16,7	± 5,0	17,1	± 5,0
PCT/THT	%	0,084	± 0,05	0,268	± 0,12	0,515	± 0,22
PLT	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	77	± 35	243	± 55	462	± 75
MPV/VPM	fL	11,0	± 3,0	11,1	± 3,0	11,1	± 3,0
P-LCC	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	27	± 15,0	86	± 36	167	± 50
P-LCR	%	35,6	± 18,0	35,5	± 15,0	36,1	± 15,0

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Obs³: O controle deve analisado em conjunto com os reagentes do fabricante.

Equipamento: KOVALENTE® MYKOVCELL 580							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	2,88	± 1,10	7,59	± 1,50	16,50	± 2,50
NEUT#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	1,61	± 0,54	4,73	± 1,30	10,62	± 2,56
LYMPH#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	1,14	± 0,50	2,61	± 1,05	5,28	± 2,46
MONO#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,07	± 0,07	0,17	± 0,17	0,26	± 0,26
EOS#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,06	± 0,06	0,13	± 0,13	0,34	± 0,34
BASO#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	1,42	± 1,42	4,59	± 4,59	10,65	± 10,65
NEUT%	%	55,8	± 18,6	61,9	± 19,6	64,4	± 22,6
LYMPH%	%	39,5	± 13,6	34,3	± 12,7	32,0	± 12,1
MONO%	%	2,6	± 2,6	2,2	± 2,2	1,6	± 1,6
EOS%	%	2,1	± 2,1	1,7	± 1,7	2,1	± 2,1
BASO%	%	49,2	± 28,0	60,1	± 28,0	64,6	± 28,0
RBC/GR	10 ¹² /µL & 10 ¹² /L	2,31	± 0,35	4,03	± 0,40	5,13	± 0,45
Hgb	g/dL	6,6	± 1,0	12,0	± 1,2	16,0	± 1,4
Hct	%	18,4	± 3,5	34,6	± 4,0	47,0	± 4,5
MCV/VGM	fL	79,5	± 5,0	85,8	± 5,0	91,7	± 5,0
MCH/TCMH	pg	28,6	± 4,0	29,8	± 4,0	31,2	± 4,0
MCHC/CCMH	g/dL	35,9	± 5,0	34,7	± 5,0	34,0	± 5,0
RDW/IDR-CV	%	14,8	± 5,0	14,8	± 5,0	14,4	± 5,0
RDW/IDR-SD	fL	54,0	± 10,0	57,2	± 10,0	59,2	± 10,0
PDW/IDP	fL	16,5	± 4,9	16,7	± 5,0	16,8	± 5,1
PCT/THT	%	0,075	± 0,05	0,245	± 0,12	0,459	± 0,22
PLT	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	78	± 35	250	± 55	465	± 75
MPV/VPM	fL	9,6	± 3,0	9,8	± 3,0	9,9	± 3,0

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Obs³: O controle deve analisado em conjunto com os reagentes do fabricante.



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



D CHECK 5 DIFF

EDTA 3X3,0ml

CÓD.: 23003

LOTE: 24056

VAL.: 16/11/2024

Equipamentos: MINDRAY® BC 5300 – BC 5380							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,88	± 1,10	7,59	± 1,50	16,50	± 2,50
NEUT#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,61	± 0,54	4,73	± 1,30	10,62	± 2,56
LYMPH#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,14	± 0,50	2,61	± 1,05	5,28	± 2,46
MONO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,07	± 0,07	0,17	± 0,17	0,26	± 0,26
EOS#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,06	± 0,06	0,13	± 0,13	0,34	± 0,34
BASO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,42	± 1,42	4,59	± 4,59	10,65	± 10,65
NEUT%	%	55,8	± 18,6	61,9	± 19,6	64,4	± 22,6
LYMPH%	%	39,5	± 13,2	34,3	± 12,7	32,0	± 13,6
MONO%	%	2,6	± 2,6	2,2	± 2,2	1,6	± 1,6
EOS%	%	2,1	± 2,1	1,7	± 1,7	2,1	± 2,1
BASO%	%	49,2	± 28,0	60,1	± 28,0	64,6	± 28,0
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,31	± 0,35	4,03	± 0,40	5,13	± 0,45
Hgb	g/dL	6,6	± 1,0	12,0	± 1,2	16,0	± 1,4
Hct	%	18,4	± 3,5	34,6	± 4,0	47,0	± 4,5
MCV/VGM	fL	79,5	± 5,0	85,8	± 5,0	91,7	± 5,0
MCH/TCMH	pg	28,6	± 4,0	29,8	± 4,0	31,2	± 4,0
MCHC/CCMH	g/dL	35,9	± 5,0	34,7	± 5,0	34,0	± 5,0
RDW/IDR-CV	%	14,8	± 5,0	14,8	± 5,0	14,4	± 5,0
RDW/IDR-SD	fL	54,0	± 10,0	57,2	± 10,0	59,2	± 10,0
PDW/IDP	fL	16,5	± 5,0	16,7	± 5,0	16,8	± 5,0
PCT/THT	%	0,075	± 0,05	0,245	± 0,12	0,459	± 0,22
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	78	± 35	250	± 55	465	± 75
MPV/VPM	fL	9,6	± 3,0	9,8	± 3,0	9,9	± 3,0

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.

Obs³: O controle deve analisado em conjunto com os reagentes da Mindray®.

Equipamentos: SYSMEX® XS-800i / XS-1000i							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	3,07	± 1,70	8,25	± 2,30	18,61	± 3,10
NEUT#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,19	± 0,51	3,51	± 1,59	8,51	± 3,43
LYMPH#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,24	± 0,68	2,94	± 1,44	6,00	± 2,94
MONO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,18	0,41	± 0,41	0,62	± 0,62
EOS#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,28	± 0,28	0,87	± 0,87	2,07	± 2,07
BASO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,18	0,53	± 0,53	1,41	± 1,41
NEUT%	%	38,8	± 14,6	42,5	± 18,1	45,8	± 20,8
LYMPH%	%	40,5	± 16,0	35,6	± 17,5	32,2	± 15,7
MONO%	%	5,8	± 5,8	4,9	± 4,9	3,3	± 3,3
EOS%	%	9,0	± 9,0	10,5	± 10,5	11,1	± 11,1
BASO%	%	5,9	± 5,9	6,4	± 6,4	7,6	± 7,6
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,36	± 0,35	4,15	± 0,40	5,38	± 0,45
Hgb	g/dL	6,8	± 1,0	12,9	± 1,2	17,6	± 1,4
Hct	%	19,1	± 3,5	35,9	± 3,5	49,6	± 4,0
MCV/VGM	fL	80,9	± 6,0	86,5	± 6,0	92,2	± 6,0
MCH/TCMH	pg	28,8	± 3,5	31,1	± 3,5	32,6	± 3,5
MCHC/CCMH	g/dL	35,5	± 4,0	35,9	± 4,0	35,5	± 4,0
RDW/IDR-CV	%	15,8	± 5,0	15,7	± 5,0	15,5	± 5,0
RDW/IDR-SD	fL	42,9	± 10,0	45,3	± 10,0	47,5	± 10,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	88	± 30	266	± 50	496	± 75
MPV/VPM	fL	9,0	± 3,0	9,9	± 3,0	10,5	± 3,0

Obs¹: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento.

Obs²: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo aberto do equipamento.



D CHECK 5 DIFF

EDTA 3X3,0ml

CÓD.: 23003

LOTE: 24056

VAL.: 16/11/2024

Equipamento: DIAGNO® ICOUNTER 5S							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,76	± 1,00	7,05	± 1,60	14,6	± 3,00
LIN%	%	39,8	± 16,9	33,1	± 16,4	30,3	± 16,0
MON%	%	9,0	± 8,9	7,4	± 7,3	6,8	± 6,7
BAS%	%	5,8	± 5,6	6,0	± 5,8	5,4	± 5,2
EOS%	%	1,3	± 1,2	1,5	± 1,4	1,5	± 1,4
NEUT%	%	44,2	± 18,0	52,2	± 18,2	56,0	± 18,8
GV	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,40	± 0,40	4,05	± 0,45	5,20	± 0,60
HGB	g/dL	6,40	± 1,0	12,5	± 1,1	16,7	± 1,3
HCT	%	15,5	± 3,5	31,1	± 4,0	42,7	± 4,5
VCM	fL	64,5	± 6,0	76,7	± 6,0	82,2	± 6,0
HCM	pg	26,7	± 4,0	30,9	± 4,0	32,1	± 4,0
CHCM	g/dL	41,3	± 5,0	40,3	± 5,0	39,1	± 5,0
PLT	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	82	± 30	256	± 50	467	± 75
VPM	fL	10,6	± 3,0	10,6	± 3,0	10,6	± 3,0

Obs: D Check 5 Diff deve ser analisado no modo controle de qualidade do equipamento