



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



Soluções em diagnóstico



D CHECK D

LOT 2110445

Cód.: 21000
Val.: 25/01/2022
EDTA 3 x 2,5ml
ANVISA: 80019640058

UTILIZAÇÃO

D-Check D 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 as boas práticas laboratoriais. O controle permite conferir o desempenho dos equipamentos dentro dos limites clínicos.

COMPOSIÇÃO

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

ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE

Armazenar o D-Check D em temperatura entre 2 a 8°C. Uma vez aberto, o produto permanecerá estável por 30 dias, desde que armazenado corretamente. Manter fechado para evitar evaporação ou contaminação. Não congelar o produto.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Retire os frascos do refrigerador (2 a 8°C) e deixe aquecer a temperatura ambiente (18 a 30°C) por 20min.
2. Com a tampa para cima, role o frasco entre as palmas das mãos por 20segundos, delicadamente.
3. Inverta o tubo e repita o procedimento com a tampa para baixo.
4. Homogeneize o frasco por inversão durante 20segundos 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 a temperatura de 2 a 8°C.

CARACTERÍSTICAS ATRIBUIDAS

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 DETERIORAÇÃO

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 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.

Responsável Técnico: Giselle da Silva Amaral - CRBM: 16380

Diagno Soluções em Diagnósticos Ltda. - Av. Joaquim José Diniz, 787- Bairro Fernão Dias

CEP 31.910-520 Belo Horizonte / MG - Fone: (031)3489-5100 - CNPJ: 01.866.908/0001-45 - Insc. 062.721.208.0020



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



Soluções em diagnóstico



D CHECK D

EDTA 3x2,5ml

CÓD.: 21000

LOTE: 2110445

VAL.: 25/01/2022

Equipamentos ABX® Micros 60 SIEMENS® Advia 60 ALERE® Mythic 18							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,2	±0,8	6,8	±1,3	16,1	±2,5
LYMPH%	%	57,3	±20,8	33,2	±14,8	25,4	±11,7
MONO%	%	7,7	±7,7	8,2	±8,2	7,8	±7,8
GRAN%	%	35,0	±15,4	58,6	±18,0	66,8	±19,9
LYMPH#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	±0,6	2,2	±0,9	4,1	±2,2
MONO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	±0,1	0,5	±0,5	1,2	±1,2
GRAN#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,9	±0,5	4,1	±0,8	10,9	±3,8
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,42	±0,50	4,06	±0,60	5,27	±0,70
Hgb	g/dL	7,2	±0,9	12,7	±1,0	16,9	±1,4
Hct	%	18,3	±4,5	33,3	±4,5	46,9	±4,5
MCV/VGM	fL	75,6	±7,0	82,0	±7,0	89,0	±7,0
MCH/TCMH	pg	29,8	±4,0	31,4	±4,0	32,1	±4,0
MCHC/CCMH	g/dL	39,4	±5,0	38,3	±5,0	36,1	±5,0
RDW/IDR	%	12,5	±5,0	12,1	±5,0	11,9	±5,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	79	±45	235	±60	472	±85
MPV/VPM	fL	12,1	±3,5	12,8	±3,5	13,1	±3,5
PDW/IDP	%	9,5	±3,0	8,7	±3,0	9,0	±3,0
PCT	%	0,096	±0,050	0,300	±0,100	0,619	±0,200
PCT	mL/L	0,96	±0,50	3,00	±1,00	6,19	±2,00

Equipamentos ABX® Pentra 60 – 80 – 120 BECKMAN COULTER® Ac T 5 Diff Serie							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,2	±0,6	7,0	±1,4	17,0	±2,5
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,40	±0,50	4,07	±0,60	5,15	±0,70
Hgb	g/dL	7,0	±0,9	12,6	±1,1	16,7	±1,3
Hct	%	16,8	±4,5	30,9	±4,5	42,1	±4,5
MCV/VGM	fL	70,0	±7,0	75,9	±7,0	81,8	±7,0
MCH/TCMH	pg	29,0	±4,0	30,9	±4,0	32,5	±4,0
MCHC/CCMH	g/dL	41,4	±5,0	40,7	±5,0	39,7	±5,0
RDW/IDR	%	13,8	±5,0	13,3	±5,0	12,9	±5,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	71	±45	232	±65	480	±85
PDW	%	9,5	±4,0	9,7	±4,0	9,6	±4,0

Obs: Não libera a contagem diferencial de leucócitos.



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



Soluções em diagnóstico



D CHECK D

EDTA 3x2,5ml

CÓD.: 21000

LOTE: 2110445

VAL.: 25/01/2022

Equipamentos DIAGON® D Cell 60 / 60CS WIENER® COUNTER 19 MINDRAY® BC-1800 / BC-2300 / BC- 2800 / BC-2900 / BC-3000 PLUS / BC-3200							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,3	±0,60	6,9	±1,20	16,1	±2,50
LYMPH%	%	56,5	±15,5	33,5	±11,6	26,3	±10,8
MONO%	%	10,3	±10,3	14,5	±14,5	14,6	±14,6
GRAN%	%	32,9	±14,8	50,9	±15,6	57,3	±16,2
LYMPH#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	±1,3	2,3	±1,8	4,2	±2,0
MONO#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	±0,3	1,1	±1,1	2,7	±2,7
GRAN#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,8	±0,5	3,5	±1,4	9,3	±3,9
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,44	±0,50	4,08	±0,60	5,20	±0,70
Hgb	g/dL	7,0	±1,0	12,5	±1,1	16,5	±1,4
Hct	%	18,7	±3,0	33,8	±4,0	47,2	±4,5
MCV/VGM	fL	76,6	±6,0	82,9	±6,0	90,8	±6,0
MCH/TCMH	pg	28,7	±4,0	30,5	±4,0	31,7	±4,0
MCHC/CCMH	g/dL	37,5	±5,0	36,8	±5,0	34,9	±5,0
RDW/IDR-CV	%	14,8	±5,0	14,4	±5,0	14,5	±5,0
RDW/IDR-SD	fL	42,3	±8,0	44,1	±9,0	46,0	±10,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	78	±45	232	±65	469	±85
MPV/VPM	fL	10,9	±3,0	10,9	±3,0	11,1	±3,0
PDW/IDP	%	13,5	±3,0	13,5	±3,0	13,4	±3,0
PCT	%	0,087	±0,050	0,258	±0,100	0,520	±0,200
PCT	mL/L	0,87	±0,5	2,58	±1,0	5,20	±2,0

Equipamentos ALERE® Mythic 22 ABBOTT® Cell Dyn Emerald							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,0	±0,8	4,5	±1,5	11,9	±2,6
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,37	±0,50	4,06	±0,55	5,21	±0,65
Hgb	g/dL	7,0	±1,0	12,0	±1,2	15,4	±1,4
Hct	%	17,6	±4,0	32,3	±4,0	44,3	±4,0
MCV/VGM	fL	74,2	±5,0	79,6	±5,0	85,1	±5,0
MCH/TCMH	pg	29,7	±4,0	29,6	±4,0	29,6	±4,0
MCHC/CCMH	g/dL	39,9	±5,0	37,1	±5,0	34,7	±5,0
RDW/IDR	%	15,0	±5,0	14,4	±5,0	14,6	±5,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	80	±45	238	±65	457	±85
MPV/VPM	fL	10,2	±3,0	11,2	±3,0	11,5	±3,0
PCT	%	0,081	±0,050	0,267	±0,075	0,527	±0,100
PDW	%	10,4	±5,0	10,7	±5,0	11,1	±5,0

Obs: Não libera a contagem diferencial de leucócitos.



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



D CHECK D

EDTA 3x2,5ml

CÓD.: 21000

LOTE: 2110445

VAL.: 25/01/2022

Equipamentos							
LUMIRATEK® Icon – Modo Aberto							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	±1,00	5,6	±1,80	14,5	±2,60
LYM%	%	49,5	±16,3	27,7	±12,6	20,7	±12,0
MID%	%	13,5	±13,5	12,5	±12,5	10,3	±10,3
GRA%	%	37,0	±12,8	59,8	±14,6	69,0	±15,8
LYM#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,0	±0,4	1,5	±0,8	3,0	±1,9
MID#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	±0,3	0,7	±0,7	1,5	±1,5
GRA#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	±0,7	3,3	±1,2	10,0	±3,5
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,28	±0,60	3,90	±0,70	4,95	±0,80
Hgb	g/dL	6,8	±1,0	11,5	±1,3	15,2	±1,5
Hct	%	18,1	±4,5	33,1	±4,5	45,2	±4,5
MCV	fL	79,4	±6,0	84,9	±7,0	91,3	±7,0
MCH	pg	29,7	±4,0	29,6	±4,0	30,8	±4,0
MCHC	g/dL	37,4	±5,0	34,9	±5,0	33,7	±5,0
RDW CV	%	15,5	±5,0	14,9	±5,0	14,3	±5,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	84	±45	265	±65	521	±85
MPV	fL	11,3	±3,0	11,5	±3,0	12,0	±3,0
PCT	%	0,10	±0,05	0,30	±0,10	0,63	±0,20

Obs.: D Check D deve ser analisado no modo CQ do equipamento

Equipamentos							
LUMIRATEK® Icon – Modo Fechado							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,2	±1,00	7,0	±1,80	16,6	±2,60
LYM%	%	51,7	±16,3	28,8	±12,6	22,3	±12,0
MID%	%	13,8	±13,8	13,1	±13,1	10,4	±10,4
GRA%	%	34,5	±12,8	58,2	±14,6	67,2	±15,8
LYM#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	±0,4	2,0	±0,8	3,7	±1,9
MID#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	±0,3	0,9	±0,9	1,7	±1,7
GRA#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,8	±0,8	4,1	±1,2	11,2	±3,5
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,36	±0,60	4,01	±0,70	5,16	±0,80
Hgb	g/dL	6,7	±1,0	12,4	±1,3	16,5	±1,5
Hct	%	18,8	±4,5	34,1	±4,5	47,0	±4,5
MCV	fL	79,5	±6,0	85,1	±7,0	91,0	±7,0
MCH	pg	28,5	±4,0	31,0	±4,0	31,9	±4,0
MCHC	g/dL	35,8	±5,0	36,4	±5,0	35,1	±5,0
RDW CV	%	15,1	±5,0	14,3	±5,0	13,7	±5,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	81	±45	251	±65	502	±85
MPV	fL	11,7	±3,0	12,2	±3,0	12,5	±3,0
PCT	%	0,09	±0,05	0,31	±0,10	0,63	±0,20

Obs.: D Check D deve ser analisado no modo CQ do equipamento



CONTROLE HEMATOLÓGICO
NÍVEIS: ALTO - NORMAL - BAIXO



Soluções em diagnóstico



D CHECK D

EDTA 3x2,5ml

CÓD.: 21000

LOTE: 2110445

VAL.: 25/01/2022

Equipamentos BIOTÉCNICA® HEMABIO III							
PARÂMETROS		BAIXO		NORMAL		ALTO	
		MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE	MÉDIA	LIMITE
WBC/GB	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	2,11	±0,8	6,83	±1,20	16,0	±2,50
LYMPH%	%	38,6	±15,5	25,8	±11,6	20,2	±10,8
MID%	%	14,6	±14,6	8,8	±8,8	7,2	±7,2
GRAN%	%	46,8	±15,8	65,4	±16,6	72,6	±19,3
LYMPH#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,82	±0,6	1,76	±0,9	3,23	±2,0
MID#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,31	±0,31	0,60	±0,60	1,14	±1,14
GRAN#	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	0,98	±0,98	4,47	±1,30	11,0	±3,9
RBC/GR	10 ¹² /μL & 10 ¹² /L	2,22	±0,9	4,36	±1,0	5,39	±1,2
Hgb	g/dL	7,0	±0,9	12,6	±1,1	16,7	±1,4
Hct	%	17,3	±4,5	37,0	±4,5	49,8	±4,5
MCV/VGM	fL	78,0	±6,0	84,8	±6,0	92,4	±6,0
MCH/TCMH	pg	31,4	±4,0	28,8	±4,0	30,9	±4,0
MCHC/CCMH	g/dL	40,2	±5,0	34,0	±5,0	33,4	±5,0
RDW/IDR-CV	%	8,9	±5,0	9,8	±5,0	11,2	±5,0
PLT	10 ⁹ /μL & 10 ⁹ /L	57	±40	293	±65	601	±85
MPV/VPM	fL	10,4	±4,0	11,2	±4,0	11,8	±4,0

Obs.: D Check D deve ser analisado no modo CQ do equipamento.