

VIDA COUNT 510

ANALISADOR AUTOMÁTICO DE HEMATOLOGIA



Acesse o site
e confira.



- *Design especial para uso veterinário*
- *Diferenciais de 5 partes, 30 parâmetros, incluindo 4 parâmetros de pesquisa, 3 diagramas de dispersão, 3 histogramas*
- *60 amostras/hora*
- *Design compacto, PC e impressora integrados*
- *Sistema de gerenciamento de reagentes, rastreando resíduo e prazo de validade*

**Evoluir para
transformar**

vida
BIOTECNOLOGIA

Desempenho:

- Faixa de indicação dos principais parâmetros:

Parâmetro	Faixa de medição
WBC	$(0.00 - 999.99) \times 10^9/L$
RCB	$(0.00 - 999.99) \times 10^{12}/L$
HGB	$(0-300)g/L$
HCT	$(0.0-100.0)\%$
PLT	$(0.0-9999.9) \times 10^9/L$

Exatidão:

Parâmetro	Faixa de medição	Faixa de desvio relativo permitido
WBC	$(3.5\sim 9.5) \times 10^9/L$	$\leq \pm 15.0\%$
RCB	$(3.8\sim 5.8) \times 10^{12}/L$	$\leq \pm 6.0\%$
HGB	$(115\sim 175)g/L$	$\leq \pm 6.0\%$
PLT	$(125\sim 350) \times 10^9/L$	$\leq \pm 20.0\%$
HCT/MCV	$35\%\sim 50\%$ (HCT) ou $(82\sim 100) fL$ (MCV)	$\leq \pm 9.0\%$ (HCT) ou $\pm 7.0\%$ (MCV)

Precisão:

Parâmetro	Faixa	Modo sangue total (CV/desvio absoluto d*)	Modo pré-diluído (CV) (CV/desvio absoluto d)
WBC	$4.0\sim 15.0) \times 10^9/L$	$\leq 2.0\%$	$\leq 4.0\%$
Neu%	$50\%\sim 70.0\%$	$\pm 4.0(d)$	$\pm 8.0(d)$
Lym%	$20.0\%\sim 40.0\%$	$\pm 3.0(d)$	$\pm 6.0(d)$
Mon%	$5.0\%\sim 10.0\%$	$\pm 2.0(d)$	$\pm 4.0(d)$
Eos%	$2.0\%\sim 5.0\%$	$\pm 1.5(d)$	$\pm 2.5(d)$
Bas%	$0.5\%\sim 1.5\%$	$\pm 0.8(d)$	$\pm 1.2(d)$
RBC	$(3.50\sim 6.00) \times 10^{12}/L$	$\leq 1.5\%$	$\leq 3.0\%$
HGB	$(110\sim 180)g/L$	$\leq 1.0\%$	$\leq 3.0\%$
PLT	$(110\sim 500) \times 10^9/L$	$\leq 4.0\%$	$\leq 8.0\%$
MCV	$(70\sim 120) fL$	$\leq 1.0\%$	$\leq 2.0\%$
MPV	/	$\leq 4.0\%$	$\leq 8.0\%$

Contaminação cruzada:

Parâmetro	Contaminação cruzada
WBC	$\leq 0.5\%$
RBC	$\leq 0.5\%$
HGB	$\leq 0.5\%$
PLT	$\leq 0.5\%$
HCT	$\leq 0.5\%$

Princípio de medição

- Princípio Coulter para testar a quantidade e distribuição de volume de RBC e PLT
- Colorimetria para medir a concentração de hemoglobina
- Técnica de análise de célula de fluxo a laser semiconductor para obter a diferenciação em 5 partes de WBC

Aspiração de amostra

- No modo de trabalho de amostragem aberta de sangue total, o analisador aspira 15µL (modo CBC e CBC+DIFF) de amostra de sangue total

Reagentes

- Diluente: Usado para diluir amostras de sangue e realizar contagem de células sanguíneas, medição de volume e determinação de hemoglobina
- Lisante 1: Usado para lisar Hemácias e realizar a diferenciação WBC
- Lisante 2: Usado para lisar Hemácias e realizar teste e diferenciação WBC e determinação de HGB

Controle de qualidade

- O procedimento de controle de qualidade fornecido pelo analisador oferece um método confiável e eficaz para detectar e prevenir possíveis erros do sistema
- Este analisador fornece três métodos de controle de qualidade:
 - Controle de qualidade L-J
 - Controle de qualidade X-B
 - Controle de qualidade X-R

Unidade operacional

- Sistema Operacional: Windows 7/8.1/10/Ultimate, XP Home/XP Professional, Windows Vista Home Basic*32 e Windows Vista Ultimate*32 ou superior
- Interface: Porta de rede usando o protocolo HL7 (Health Level Seven)
- Condições de funcionamento
- Energia necessária: Voltagem: 100-240V, Frequência: 50Hz/60Hz, Potência: 400VA
- Temperatura de operação: 15 – 30 oC
- Umidade: 30-85%
- Dimensões: (comprimento*largura*altura): 365mmx470mmx525mm
- Peso: 40 Kg

