

DM 61 VET

SPECIFICHE TECNICHE

Principio	Citometria a flusso e Tri-anglescatter per l'analisi e la differenziazione delle 5 popolazioni e il conteggio dei WBC. Metodo ad impedenza per il conteggio di RBC/PLT. Metodo colorimetrico senza cianuro per la misurazione dell'HGB. Laser scattering associato a colorazione per il conteggio dei RET e metodo di colorazione per RET.
Modalità test	CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+Retic
Parametro	25 parametri: WBC, Lym%, Man%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, Retic#, Retic% 5 scattergrammi (di cui 1 per Baso, 1 per Ret), 3 istogrammi (per WBC, RBC, PLT)
Campione di volume	Modalità sangue intero per CBC+DIFF+RET: ≤35ul Modalità sangue intero per CBC, CBC+DIFF: ≤20ul Modalità pre-diluita: ≤20ul
Memorizzazione dei dati	≥50,000
Portata	Gruppo I: gatti, cani. Gruppo II: conigli, mucche, cavalli, pecore, maiali. Gruppo III: topo, ratto, cavia, scimmia, cammello.
Display	Schermo touch a colori da 12,1 pollici
Trasmissione dati	USB, porta LAN Sono disponibili HL7 con LIS bidirezionale
Stampa	Compatibile con più formati di stampa e set definiti dall'utente
Dimensioni	500mm (P) x 360mm (L) x 490mm (H)
Peso	32 Kg



DM 61 VET

Analizzatore ematologico automatico per veterinari compatto e potente.



DM 61 VET

Applicazione clinica - Articoli specifici

WBC	Gran		Neutrophil (Neu)	Diametro: 12~15µm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Migrano rapidamente verso l'area infiammatoria 2. Difende dai microrganismi che penetrano nei tessuti 3. Migrano dal sangue ai tessuti per uccidere i batteri
	Linfa		Lymphocyte (Lym)	Diametro dei linfociti piccoli: 7-9µm Diametro dei linfociti medi e grandi: 9-11µm	<ol style="list-style-type: none"> 1. I linfociti B si differenziano in plasmociti, coinvolti nell'immunità umorale 2. I linfociti T si differenziano in cellule T effettrici, che partecipano all'immunità cellulare e attivano la risposta immunitaria dell'organismo
			Monocyte (Mon)	Diametro: 12~20µm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capacità di fagocitosi 2. Regola l'infiammazione e attiva la risposta immunitaria 3. Partecipa alla regolazione dell'accumulo di ferro
	Medio		Eosinophil (Eos)	Diametro: 12~20µm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parte predominante nella reazione allergica 2. Difendersi dai parassiti 3. Limitata fagocitosi ed effetto battericida
			Basophil (Bas)	Diametro: 12~20µm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contengono istamina ed eparina, che intervengono nella regolazione delle allergie e delle infiammazioni 2. Difendersi dai parassiti
RET	Reticolociti			<ol style="list-style-type: none"> 1. Reintegrazione dei globuli rossi 2. Riflette la forza della funzione ematopoietica del midollo osseo <p>1. Strettamente correlato all'età, alla malattia e allo stato nutrizionale</p>	

Applicazione clinica - Articoli congiunti CBC+ RET

Perchè CBC+RET?

Migliore di MCV+MCHC nell'anemia rigenerativa

Osservazione della prognosi

Indicazione per ulteriori esami

Analizzare la reticolocitosi senza anemia

Diagnosi ausiliaria di anemie non rigenerative come l'anemia aplastica



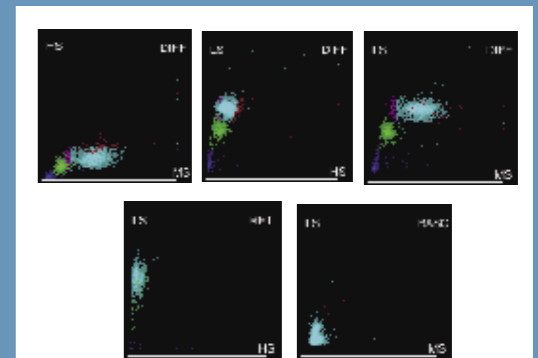
METODO DI COLORAZIONE AVANZATO E MIGLIORATO

Per il conteggio del reticolociti con la minima influenza degli stadi di maturazione.

	Risultato	Microscopia
teps	pulsante per test e report	Striscio, tintura, esame microscopico, registrazione
Produttività	5 minuti per campione	30 minuti almeno
Prestazioni	Favorevole - Sensibile abbastanza per il RET (i criteri di classificazione sono tratti dall'ICSH)	Generale - Difficile da contare nella fase avanzata dei RET

CANALE BASO E RET DEDICATO

Per una migliore differenziazione dei WBC e una migliore classificazione degli RBC.



GESTIONE DEI SOFTWARE SEMPLIFICATA

Per un'esperienza di interazione avanzata.

