



DM61 Vet

Automatický hematologický analyzátor pro veterinární medicínu



Princip

Průtoková cytometrie a trojúhelníkový rozptyl pro 5-dílnou diferenciální analýzu a počítání bílých krvinek

Impedanční metoda pro stanovení počtu bílých krvinek (WBC), červených krvinek (RBC) a krevních destiček (PLT)

Kolorimetrická metoda bez kyanidu pro výpočet HGB

Metoda laserového rozptylu a barvicí metoda pro RET

Režimy testování

CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+Retic

Parametry

25 parametrů: WBC, Lym%, Mon%, 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 rozptylových grafů (včetně 1 pro Baso, 1 pro Ret), 3 histogramy (včetně histogramů RBC, PLT)

Objem vzorku

Režim plné krve pro CBC+DIFF+RET: ≤35 µL

Režim plné krve pro CBC, CBC+DIFF: ≤20 µL

Režim předem zředěného vzorku: ≤20 µL

Ukládání dat

≥50 000

Průchodnost

CBC ≥ 60 T/h, CBC+DIFF ≥ 40 T/h, CBC+DIFF+Retic ≥ 10 T/h

Druhy

Skupina I: kočky, psi

Skupina II: králíci, krávy, koně, ovce, prasata

Skupina III: myši, krysy, morčata, opice, velbloudi

Displej

12,1palcový barevný dotykový displej

Přenos dat

USB, LAN port

K dispozici je HL7 s obousměrným LIS.

Tisk

Kompatibilní s více formáty tisku a uživatelsky definovanými nastaveními

Rozměry

500 (H) mm × 360 (Š) mm × 490 (V) mm

Hmotnost

≤32 kg



Kompaktní a výkonný DM61 Vet

Automatický hematologický analyzátor pro veterinární použití

SHENZHEN DYMIND BIOTECHNOLOGY CO.,



10. patro, budova B, High-tech Park, Guangqiao Road, Tianliao Community, Yutang Street, okres Guangming, Šen-čen 518107,

Čínská lidová republika



+86-755-26008015-8123



Intl@dymind.com

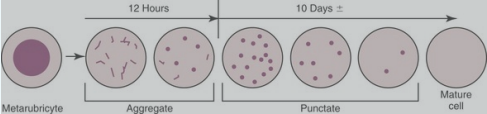
www.dymind.com



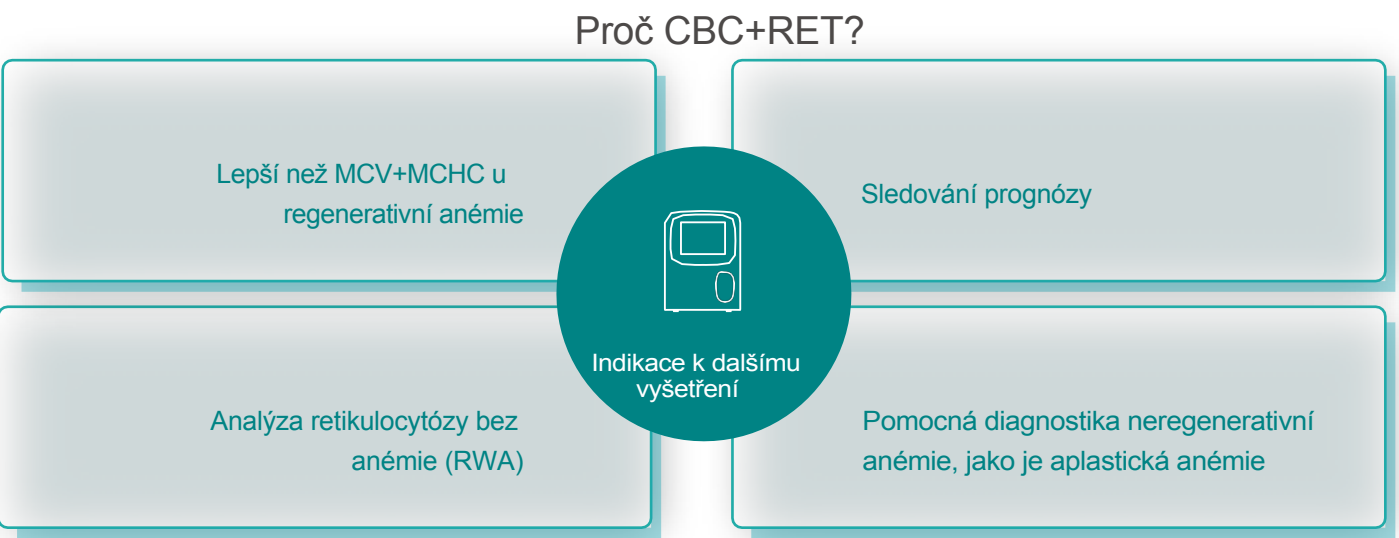
Prohlášení: Společnost Shenzhen Dymind Biotechnology Co., Ltd si vyhrazuje právo kdykoli změnit specifikace a vzhled produktu. Pokud jde o informace uvedené v tomto příručce si společnost Shenzhen Dymind Biotechnology Co., Ltd. vyhrazuje právo na výklad a rozhodnutí.

Číslo dílu: EN-DM61 Vet[2.0]

Klinické použití – příslušné položky

WBC	Gran		Neutrofil (Neu)	Průměr: 12–15 µm	1. Rychle migrují do oblastí zánětu 2. Brání tkáň před mikroorganismy 3. Vycházejí z krve do tkání, kde ničí bakterie
	Lymfocyty		Lymfocyt (Lym)	Malé lymfocyty – průměr: 7–9 µm Střední a velké lymfocyty, průměr: 9–11 µm	1. B lymfocyty se diferencují na plazmocyty, které se podílejí na humorální imunitě 2. T lymfocyty se diferencují na efektorové T buňky, které se podílejí na buněčné imunitě a aktivují imunitní reakci organismu
	Střední		Monocyt (Mon)	Průměr: 15–20 µm	1. Schopnost fagocytózy 2. Regulace zánětu a aktivace imunitní odpovědi 3. Podílí se na regulaci zásob železa
			Eozinofil (Eos)	Průměr: 12–20 µm	1. Hraje významnou roli při alergických reakcích 2. Obrana proti parazitům 3. Omezená fagocytóza a baktericidní účinek
			Bazofil (Bas)	Průměr: 12–20 µm	1. Obsahují histamin a heparin, které se podílejí na regulaci alergií a zánětů 2. Brání proti parazitům
RET	Retikulocyty				1. Doplnují zásoby červených krvinek 2. Odráží sílu hematopoetické funkce kostní dřeně 3. Úzce souvisí s věkem, onemocněním a výživovým stavem

Klinické použití – společné položky CBC+RET



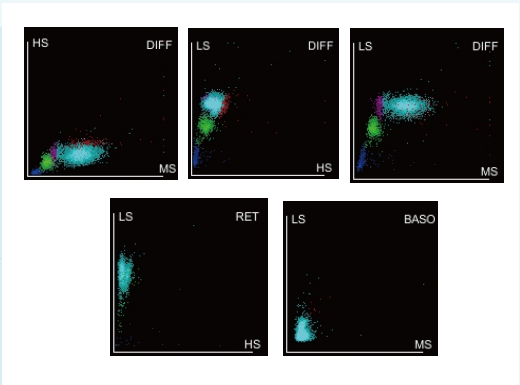
Pokročilá a vylepšená metoda barvení

Pro počítání retikulocytů s minimálním vlivem různých stadií

	 Výsledky automatické hematologie	 Ruční mikroskopie
Postu	Testování a vyhodnocení zprávy jedním tlačítkem	Nátěr, barvení, mikroskopické vyšetření, ruční záznam
Přínosnost	5 minut na vzorek	nejméně 20 minut
Výkonnost	Příznivé - Dostatečná citlivost pro RET ve stadiu IV (klasifikační kritéria)	Obecné - Obtížné počítání RET v

Speciální kanály BASO a RET

Pro lepší rozlišení bílých krvinek a klasifikaci červených krvinek



Humanizovaná správa softwaru

Pro uspokojivý zážitek z interakce

