

Hematologický analyzátor



NIHON KOHDEN

Celltac α



Veterinary use



• měří z pouhých 10-30 μ L plné krve (podle typu zvířete, nesrážlivá krev EDTA)

• měří 21 parametrů včetně diferenciálu leukocytů pro psa, kočku, krávu a koně



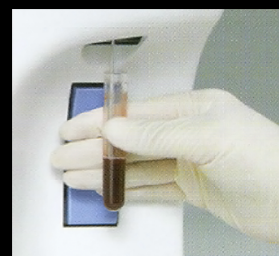
• další předdefinovaná zvířata: potkan, myš, fretka, králík, morče, křeček, prase, ovce, koza, delfín, klokan, makak, zebra, velbloud (měření bez diferenciálu)

• doba měření jen 60 sec, po zapnutí je připraven k měření po 2 minutách

• interní termotiskárna, barevný dotykový displej

• automatické přeměření vzorku při velmi vysokých WBC a při velmi nízkých PLT při změně ředění (pro zvýšení přesnosti měření)

- spotřebním materiálem jsou roztoky
 - diluent, hemolyzační roztok a promývací roztok
- každý roztok lze objednat zvlášť
- velmi nízké náklady na provoz cca 12 Kč / vzorek



Měřené parametry:

Parametr	Popis
WBC	počet leukocytů
RBC	počet erytrocytů
HGB	koncentrace hemoglobinu
HCT	hematokrit
MCV	průměrná velikost erytrocytu
MCH	koncentrace HGB v RBC
MCHC	koncentrace HGB v HCT
PLT	trombocyty

Parametr	Popis
LY	lymfocyty
MO	monocyty
EO	eosinofyly
GR	granulocyty
RDW	šířka distribuční křivky RBC
PCT	hematokrit destiček
MPV	průměrná velikost trombocytu
PDW	šířka distribuční křivky PLT