

návod k použití



HEMATOKRIT

Souprava pro kvantitativní stanovení hematokritu in vitro v plné krvi na analyzátoru **CR3000**.

• KAT. Č. / VEL. BAL.

Kat. č.	Balení obsahuje:
AD12102	10 reakčních kyvet, 10 μ l kapiláry cca 12ks

• PRINCIP

Vyšetřovaný vzorek vytvoří ve speciálním pufru stabilní suspenzi erytrocytů. Turbidita roztoku je přímo úměrná hematokritu.

• SLOŽENÍ REAGENTU

Kyveta	Koncentrace
kyselina octová	2,5 mmol/l
síran sodný	250 mmol/l
stabilizátory	

• PŘÍPRAVA REAGENTU

Kyveta připravena k použití.

• SKLADOVÁNÍ A STABILITA REAGENTU

Skladování:	15-30°C
Stabilita:	kyvety v originálním aluminiovém obalu do data expirace

• VZOREK

Jako vzorek použijte **kapilární krev** nebo **venózní krev** odebranou do **K₂EDTA (10 μ l)**. Kapilární krev je třeba zpracovat okamžitě, venózní nejpozději do 6 hodin.

!! PARAMETRY STANOVENÍ

teplota	laboratorní
vlnová délka	505nm
typ měření	end point
objem vzorku	10 μ l
linearita	0,23-0,55
reakční čas	10 s

• ODBĚR KAPILÁRNÍ KRVE

- Před odběrem by měl být vyšetřovaný pacient několik minut v klidu.
- Bříško prstu potřete desinfekčním roztokem - vhodný je např. alkohol.
- Pomocí lancety nebo jehly proveďte vpich.
- První kapku krve otřete, mohla by obsahovat tkáňový mok.
- Uchopte kapiláru do svorky a naberte do ní krev tak, aby byla zcela naplněna.
- Kapiláru držte skloněnou dolů od místa vpichu, aby se snáze naplnila.
- Pokud z místa vpichu neteče dostatek krve, můžete prst jemně stisknout mezi palec a ukazováček.
- Dejte pozor, aby se do kapiláry nedostaly vzduchové bubliny.
- Pokud je kapilára od krve zvenku, otřete ji.

• POSTUP

- 1) Kyvetu před přidáním vzorku dejte do měřicí komůrky k odečtu blanku.
- 2) Vyndejte kyvetu a přidejte 10 μ l vzorku v kapiláře. Kyvetu uzavřete víčkem a obsah převrácením důkladně promíchejte.
- 3) Kyvetu pak dejte do měřicí komůrky. Za několik sekund se zobrazí výsledek.

• REFERENČNÍ HODNOTY

Doporučujeme, aby si každá laboratoř stanovila vlastní referenční intervaly.

muži 0,40-0,54, ženy 0,37-0,47

• DALŠÍ ÚDAJE

LINEARITA: 0,23-0,55

PŘESNOST: CV <5%

REPRODUKOVATELNOST: CV <5%

• KONTROLA KVALITY

Kontroly by měly být analyzovány

- v pravidelných intervalech daných příslušnou laboratoří

• UPOZORNĚNÍ

- Přečtěte si pozorně návod k použití.
- Vložte K faktor uvedený na obalu soupravy.
- Nepoužívejte reagenty po datu expirace!
- Při práci používejte ochranné rukavice.
- Během stanovení nejezte, nepijte a nekuřte.
- Použité kyvety likvidujte dle platných předpisů.

• KLINICKÝ VÝZNAM

Lidská krev je tvořena červenými a bílými krvinkami a krevními destičkami suspendovanými v plasmě. Hematokrit je část krve, tvořená krevními částicemi a udává se v procentech. Protože většinu krevních částic tvoří erytrocyty, dává stanovení hematokritu všeobecnou představu o kapacitě krve pro přenos kyslíku.

• LITERATURA

- Spandrio L, Medicina di Laboratorio, Sorbona ed, 1993.
- Valente et al, Le analisi cliniche IV/ed, SEFed, 1996.
- Henry JB, Diagnosi clinica e sua gestione con metodi di laboratorio, Piccin ed, 1996.
- Braunwald E et al, Harrison´s principles of internal medicine, 16th ed, McGraw-Hill, New York, 2004.



Callegari S.p.A.
Via Adamello 2/A
Parma
Italy
www.callegari1930.com

Distributor v ČR: **dot[®]diagnostics, s.r.o.**
Ruzyňská 519/16
CZ 161 00 Praha
Tel.: +420 235 318 612
Fax: +420 235 318 614
e-mail: dotdiag@dotdiag.cz