

návod k použití



Hemoglobin

Souprava pro kvantitativní stanovení hemoglobinu v plné krvi, in vitro **na analyzátoru SMART**.

• KAT. Č. / VEL. BAL.

Kat. č.		Vel. bal.
ST0190	Hemoglobin	32 vyšetření

Kalibrátor, kontrola		
ST1910	Hemoglobin kalibrátor	2 x 1 ml
ST1900	Hb kontrola – 2 hladiny	2 x 1 ml

• PRINCIP

Použitý reagent váže hemoglobin a vzniká barevný komplex, který je měřen při 546 nm.

• SLOŽENÍ REAGENTŮ

Složení
Kyveta
AHD reagent 1500 ul
Horní část kyvety
Není naplněna

• PŘÍPRAVA A VZHLED REAGENTŮ

Reagenty jsou připraveny k použití. Před použitím je třeba je vytemperovat (alespoň 10 min. ponechat kyvetu ve stojánku).

• SKLADOVÁNÍ A STABILITA REAGENTŮ

Skladování:	2 – 25 °C
Stabilita:	uzavřené do data expirace

• SKLADOVÁNÍ A STABILITA VZORKŮ

Jako vzorek použijte plnou krev odebranou z prstu nebo plnou žilní krev odebranou do antikoagulantu (EDTA, citrát). Před stanovením vzorek dobře promíchejte.

Stabilita: 2 týdny 4°C

Odběr vzorku má být proveden v souladu s doporučeními NCCLS.

• PŘEPOČET JEDNOTEK

g/l = g/dl x 10

• REFERENČNÍ HODNOTY (g/l)

Ženy	120 – 160
muži	140 – 180
Děti	120 – 160
Novorozenci	100 – 150

Doporučujeme, aby si každá laboratoř stanovila vlastní referenční interval.

• DALŠÍ ÚDAJE

Rozsah měření:

Do 300 g/l .
Dolní detekční limit 5g/l.

Přesnost:

Měřením 20 vzorků plné krve s koncentrací 140 g/l byl získán CV < 2,5%.

• KALIBRACE

Kalibrační údaje jsou pro uloženy na magnetické kartě, která se vloží před měřením vzorků do přístroje. Karta je součástí každé soupravy.

• KONTROLA KVALITY

Kontroly by měly být analyzovány:

- s každým novým balením soupravy
- s každou novou šarží soupravy
- pokud karta nebyla skladována dle pokynů v manuálu
- pokud naměříme u pacienta neobvyklý výsledek
- v pravidelných intervalech daných příslušnou laboratoří

Doporučujeme:

Kat. č.	Vel. bal.	
ST1900	2 x 1 ml	Hb kontrola (2 hladiny)

• UPOZORNĚNÍ

Reagenty obsahují minimální množství azidu sodného (0,95g/l), který tvoří s mědí a olovem explozivní sloučeniny. Vyvarujte se spolknutí roztoku a jeho kontaktu s kůží a sliznicemi. V případě kontaktu omyjte postižené místo dostatečným množstvím vody.

- Nepoužívejte reagent po datu expirace!
- Zbytky reagentů likvidujte dle platných předpisů.

• KLINICKÝ VÝZNAM

Stanovení hemoglobinu je indikováno při podezření na anémii nebo polyglobulii, k monitorování deficitu železa u rizikových skupin (ženy v těhotenství, děti, dárce krve, hemodialyzovaní pacienti, diabetici), u krvácení, parazitárních onemocnění atd.



EUROLYSER DIAGNOSTICA GmbH

Bayernstrasse 11a
5020 Salzburg (Austria)
tel: +43 (0) 662 43 21 00

Distributor v ČR:

dot®diagnostics, s.r.o.
Ruzyňská 519/16
CZ - 161 00 Praha 6
Tel.: +420 235 318 612
Fax: +420 235 318 614
e-mail: dotdiag@dotdiag.cz

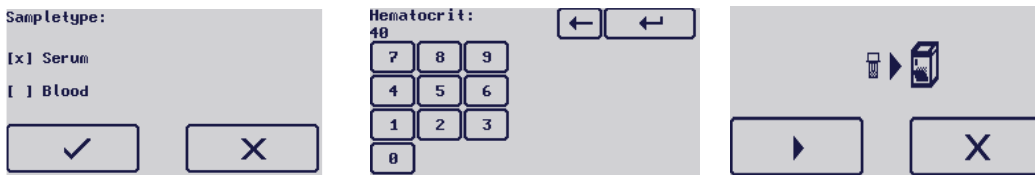
• POSTUP MĚŘENÍ



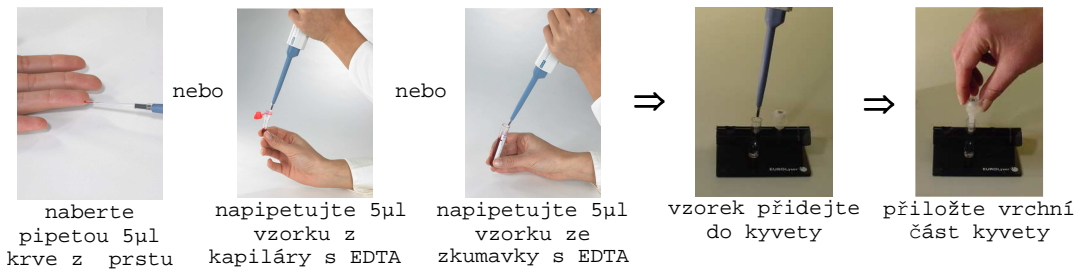
2. zvolte stanovení CRP (z plné krve) nebo HSCRP (sérum)

Zadejte typ vzorku
sérum nebo plná krev

vložte hematokrit (pouze při stanovení z plné krve)
Pozn. Pokud neuložíte hodnotu hematokritu , přístroj použije hodnotu 40.



3. stanovení z plné krve = CRP (odběr z prstu nebo zkumavka žilní krve s EDTA)



4. stanovení ze séra nebo plasmy = hsCRP (sérum z náběrové zkumavky, Li-Hep)



Eingabe von:

Name:
ID:

vložte identifikační údaje o pacientovi



vložte kyvetu a stiskněte ► start

přístroj po inkubaci změří absorbanční a zobrazí výsledek na displeji