

návod k použití



hsCRP

Souprava pro kvantitativní stanovení CRP v plné krvi, séru nebo plasmě in vitro na analyzátoru SMART.

• KAT. Č. / VEL. BAL.

Kat. č.		Vel. bal.
ST0105	hsCRP	32 vyšetření

Kalibrátor, kontrola

ST1015	hsCRP kalibrátor	1 x 1 ml
ST1005	hsCRP kontrola – 2 hladiny	2 x 1 ml

• PRINCIP

CRP ve vzorku reaguje s protilátkou vázanou na polystyrénové částice. Kinetické měření probíhá při 546 nebo 700 nm.

CRP (Ag) + protilátka proti CRP (Ab) → komplex (Ag-Ab)

• SLOŽENÍ REAGENTŮ

Složení	Koncentrace
Kyveta glycinový pufr 1000 ul	170 mmol/l
Horní část kyvety 250ul latexového reagentu s obsahem protilátky (králičí) proti lidskému CRP	0,2%

• PŘÍPRAVA A VZHLED REAGENTŮ

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

• SKLADOVÁNÍ A STABILITA REAGENTŮ

Skladování:	2 – 8 °C
Stabilita:	uzavřené lahvičky do data expirace

• SKLADOVÁNÍ A STABILITA VZORKŮ

Jako vzorek použijte sérum, plasmu (EDTA, heparin) nebo plnou krev odebranou z prstu.

Stabilita: 2 týdny 4°C

Odběr vzorku má být proveden v souladu s doporučeními NCCLS.

• PŘEPOČET JEDNOTEK

mg/l = mg/dl x 10

• REFERENČNÍ HODNOTY (mg/l)

Dospělí	< 5
---------	-----

Hladina >3 může být známkou rizika ICHS.

Doporučujeme, aby si každá laboratoř stanovila vlastní referenční interval.

• DALŠÍ ÚDAJE

Rozsah měření:

sérum/plasma 0,25-40mg/l, CV <6%
plná krev: 0,5- 40 mg/l, CV <9%

POROVNÁNÍ METOD:

Měření 20 vzorků plné krve touto metodou (y) a séra na analyzátoru Cobas 6000 (x) vyjadřuje rovnice:

$y = 0,938x + 0,32$; $r = 0,993$

CV=3,5%

• 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.	
ST1005	2 x 1 ml	hsCRP 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.

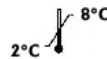
- Nepoužívejte reagent po datu expirace!
- Zbytky reagentů likvidujte dle platných předpisů.

• KLINICKÝ VÝZNAM

C-reaktivní protein (CRP) patří k proteinům akutní fáze, jejichž koncentrace se zvyšuje při bakteriálním zánětu, po operacích a při poškození tkání. U zdravých osob koreluje CRP s rizikem kardiovaskulárních onemocnění.

• LITERATURA

- Osmond, A.P. et al, Proc.Natl.Acad.Sci. 74, 739-743, 1977
- Pepys, M.B. Lancet, 1, 653-657, 1981

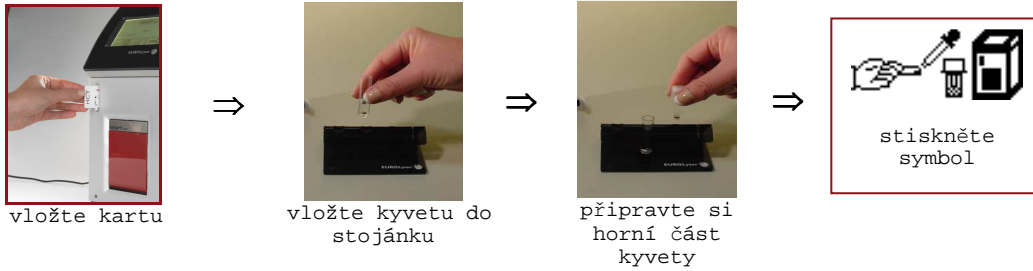


Dovozce pro ČR a SR:

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

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

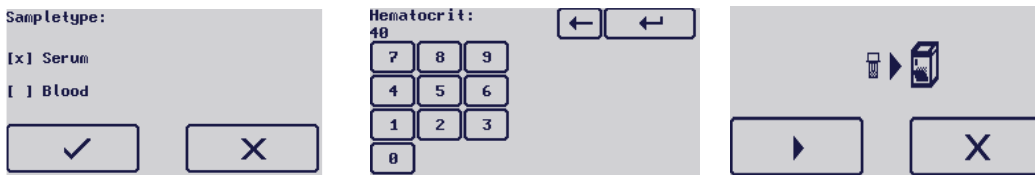
• POSTUP MĚŘENÍ



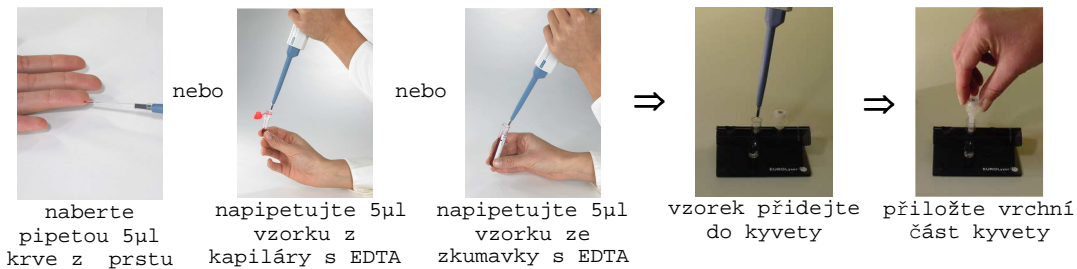
2. zvolte stanovení CRP (z plné krve) nebo HSCRP (sérum)

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