

návod k použití



D-DIMERY

Souprava pro kvantitativní stanovení D-dimerů v plasmě in vitro na analyzátoru SMART.

• KAT. Č. / VEL. BAL.

Kat. č.		Vel. bal.
ST0150	D-dimery	16 vyšetření

Kalibrátor, kontrola		
ST1510	D-dimery kalibrátor	1 x 1 ml
ST1500	D-dimery kontrola – 2 hladiny	2 x 1 ml

• PRINCIP

Monoklonální myší protilátka proti D-dimerům vázaná na latexové částice tvoří s D-dimery přítomnými ve vzorku vysokomolekulární komplexy. Změna turbidity reakční směsi je měřena při 700 nm.

• SLOŽENÍ REAGENTŮ

Složení	
Kyveta	pufr 900 µl
Horní část kyvety	220µl latexového reagentu s obsahem protilátky proti D-dimerům

• PŘÍPRAVA REAGENTŮ

Reagenty jsou připraveny k použití. **Před použitím je třeba tyto reagenty min. 10 min. vytemperovat.**

• SKLADOVÁNÍ A STABILITA REAGENTŮ

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

• SKLADOVÁNÍ A STABILITA VZORKŮ

Jako vzorek použijte plasmu. Krev odeberte v poměru 9 dílů krve a 1 díl citrátu sodného (0,11 mol/l). Centrifugujte 15 minut při 2500 ot/min.

Vzorek ihned analyzujte (nebo skladujte při – 20°C).

• REFERENČNÍ HODNOTY

Při koncentraci < 135 ng/ml je vysoce pravděpodobné, že se nejedná o trombotickou příhodu.
Koncentrace > 250 ng/ml je patologická.

Vzorky s obsahem D-dimerů nad 3000 ng/ml by měly být naředěny fyziologickým roztokem a znovu analyzovány.

• DALŠÍ ÚDAJE

Rozsah měření: 85-3000 ng/ml

PŘESNOST:

V sérii	Průměr [ng/ml]	CV [%]
Hladina 1	296	9,98
Hladina 2	2032	8,89

• KALIBRACE

Kalibrační údaje jsou 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 každou sérií vzorků

Doporučujeme:

Kat. č.	Vel. bal.	
ST1500	2 x 1 ml	D-dimery kontrola (2 hladiny)

• INTERFERENCE

Vzorky, které obsahují revmatoidní faktory mohou dávat falešně pozitivní výsledky. Neinterferuje CRP (do 50 mg/l, bilirubin (do 0,27g/l), hemoglobin (do 6,7 g/l), triglyceridy (do 3,3 g/l). Výsledky pacientů s heterofilními protilátkami je nutné interpretovat omezeně, protože reagent obsahuje myší protilátku a mohlo by dojít ke zkeslení výsledku.

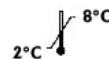
• UPOZORNĚNÍ

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 (či oční spojivkou). V případě kontaktu omyjte postižené místo dostatečným množstvím vody.

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

• KLINICKÝ VÝZNAM

Zvýšená hladina D-dimerů se vyskytuje v krvi pacientů s hlubokou žilní trombózou (DVT), plicní embolií (PE), při disseminované intravaskulární koagulaci (DIC). Jejich hladina stoupá v těhotenství a vysoká hladina je spojena s komplikacemi gravidity.



Dovozce pro ČR a SR: dot®diagnostics, s.r.o.

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

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

1)



vložte kartu



vložte kyvetu do stojánku

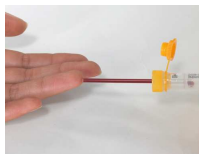


připravte si horní část kyvety



stiskněte symbol

2a) stanovení z kapilární krve = (odběr z prstu do speciální zkumavky s citrátem)



naberte 50µl krve z prstu speciální odběrovou soupravou



15 min. centrifugujte



napijetujte 20µl plasmu

nebo



napijetujte 20µl plasmu ze zkumavky

3)



20µl plasmu přidejte do kyvety



přiložte vrchní část kyvety

4)

Eingabe von:
Name:
ID:

vložte identifikační údaje o pacientovi



vložte kyvetu a stiskněte
▶ start



přístroj po inkubaci změří absorbanci a zobrazí výsledek na displeji