

návod k použití



FERRITIN

Souprava pro kvantitativní stanovení ferritinu v séru in vitro na analyzátoru SMART.

• KAT. Č. / VEL. BAL.

Kat. č.		Vel. bal.
ST0170	Ferritin	32 vyšetření

Kalibrátor, kontrola		
ST1710	Ferritin kalibrátor	1 x 1 ml
ST1700	Ferritin kontrola – 2 hladiny	2 x 1 ml

• PRINCIP

Protilátka proti ferritinu obsažená v reagentu tvoří s ferritinem přítomným ve vzorku vysokomolekulární komplexy. Změna turbidity reakční směsi je měřena.

• SLOŽENÍ REAGENTŮ

Složení	
Kyveta :	pufr 900 µl
Horní část kyvety:	180µl latexového reagentu s obsahem protilátky proti ferritinu

• PŘÍPRAVA A VZHLED 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 sérum.
Stabilita: 48 hodin při 2-8°C.

• REFERENČNÍ HODNOTY (µg/l)

muži	20 - 300
ženy	15 - 200

Výrobce doporučuje, aby si každá laboratoř ověřila referenční hodnoty.

• DALŠÍ ÚDAJE

Rozsah měření: 12 - 500 ng/ml

Dolní detekční limit: 12 ng/ml

PŘESNOST:

V sérii	Průměr [ng/ml]	CV [%]
Hladina 1	220	<5%

• 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 dle místních předpisů .

Doporučujeme:

Kat. č.	Vel. bal.	
ST1700	2 x 1 ml	Ferritin kontrola (2 hladiny)

• INTERFERENCE

Neinterferuje heparin (do 50 mg/dl), bilirubin (do 20 mg/dl), hemoglobin (do 1000 mg/dl), triglyceridy (do 2500 mg/dl), EDTA (do 5 mg/ml).

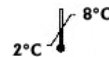
• UPOZORNĚNÍ

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

Při nedostatku železa se velmi rychle snižuje koncentrace ferritinu. Velký počet chronických nemocí doprovází zvýšená hladina ferritinu (např. chronické infekce, chronické záněty, některé malignity např. lymfomy, leukémie, karcinom prsu, neuroblastom). Zvýšená hladina doprovází také virovou hepatitidu a toxické poškození jater, protože uvolnění ferritinu poškozuje jaterní buňky. Zvýšení ferritinu najdeme i při nadměrném ukládání železa (hemosideróza, hemochromatóza). Indikací k vyšetření ferritinu je podezření na poruchu metabolismu železa a slouží také jako tumorový marker při monitorování terapie výše uvedených zhoubných nádorů.



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

Dovozce pro ČR a SR: **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
www.dotdiag.cz

• POSTUP MĚŘENÍ

1)



vložte kartu



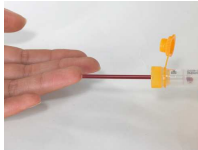
vložte kyvetu do stojánku



připravte si horní část kyvety



2a) stanovení z kapilární krve = (odběr z prstu do speciální zkumavky SZ031) 2b) stanovení ze séra (venózní odběr)



naberte 100µl krve z prstu odběrovou soupravou



15 min. centrifugujte



napipetujte 50µl séra

nebo



napipetujte 50µl séra ze zkumavky

3)



50µl plasmy 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