

## HEMODEM

## vérvnyom-kimutató reagenshez

Gyári kódszám: 10311  
 Kiszerezési egység: 10 ml-es cseppentős üvegben  
 Engedély száma: OLI DI-77721/2003

**Összetétel:**

3,3',5,5'-tetramethylbenzid	1 %
dimethylsulfoxide	<10 %
hidrigénperoxid	1 %
natriumacetat	1 %

vizes oldatban.

**A mérés elve:**

Az eljárás a hemoglobin hem csoportjának katalitikus peroxidáz aktivitásán alapszik.

**Alkalmazási terület:**

A betegellátásban sterilizálásra kerülő, kézi-, vagy gépi módszerrel megtisztított műtéti eszközökön, műszereken a tisztítás nem megfelelő effektusa miatt visszamaradt vér-kontamináció kvalitatív meghatározása.

**Alkalmazás:**

A tisztítás hatosságát a tisztítási folyamat végén, leöblített, megszáritott eszközökön vizsgáljuk.

A vizsgálat kivitelezése úgy történik, hogy az eszköznek a használat során legjobban szennyeződött felületére 1 - 2 csepp HEMODEM oldatot cseppentünk, majd az eszközt úgy forgatjuk, hogy a rácseppentett reagens a vizsgált felületet mindenütt érje, de arról ne folyjon le.

Üreges, lumennel rendelkező eszközökbe 1 - 2 csepp HEMODEM reagenst cseppentünk, úgy hogy az oldat az üreg, vagy a lumen lehető legnagyobb felületét érje.

A reakcióidőt a HEMODEM reagensnek a vizsgálandó felületre történő cseppentés pillanatától kell mérni.

A reakcióidő: 1 perc, melyet stopperórával mérjünk.

**Pozitív a reakció:**

- ha az eszköz felületén a HEMODEM oldat eredeti színe a reakcióidő alatt kékes-zöldre változik.

Ez az adott eszközön a vérkontamináció jelenlétére utal, tisztításának hatékonysága nem megfelelő.

**Negatív a reakció:**

- ha az eszközre cseppentett HEMODEM oldat eredeti színe a reakcióidőn belül nem változik, illetve az oldat esetleges elszíneződése az 1 perc reakcióidő letelte után következik be. Az eszközön vérkontamináció nem észlelhető: a tisztítás effektusa megfelelő.

A vizsgálatot a színváltozás objektív értékelhetősége érdekében, valamint a reagens maró, színező hatása miatt célszerű többrétegű, fehér szűrőpapír felett, jól megvilágított munkaasztalon végezni.

**Figyelem!** Az eszközöket a vizsgálat után azonnal újabb áztató, majd mechanikus tisztító műveletnek kell alávetni.

**Mintavétel:**

A megtisztított, leöblített, megszáritott eszközök közül az alábbi mintát kell venni:

Megtisztított eszközök száma	Megvizsgálandó db
< 100	10%, de legalább 4 db
101 - 500	10 db
> 500	2 %, de legfeljebb 20 db

**Minősítés:**

- 10, vagy ennél kevesebb minta esetében, ha egyetlen minta is pozitív: az adott tétel tisztítását meg kell ismételni,

- 10 feletti mintaszám esetében, ha a vizsgált eszközök, műszerek több mint 10%-a pozitív eredményt ad: a kézi- vagy a gépi tisztítás technológiáját felül kell vizsgálni és a tisztítási műveletet meg kell ismételni.

**Teljesítményjellemzők:**

A HEMODEM reagens érzékenysége 6000-6500 vvt/ml, optikai denzitása (OD) 450 nm-en kevesebb kell legyen 0,05-nél, míg a felszínhez kötött peroxidázzal való reakció után az OD >1,0.

Laboratóriumi körülmények között a kimutathatóság határa <math>10^{-16}</math> M peroxidáz.

**Figyelmeztetés:**

- a cseppentőt ne érintsük a vizsgálandó felülethez

- réz-felület pozitív álreakciót ad

- a reagens csak in vitro célokra használható

- ne használja a lejáratú idő után

- a reagens csak az itt leírt teszthez használható

**R mondatok:**

R 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

**S mondatok:**

S 1/2 Elzárva és gyerekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó

S 3/7 Jól elzárva, hűvös helyen tartandó

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést

S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-, szemvédőt kell viselni

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel azonnal le kell mosni

**Tárolás, eltarthatóság:**

Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, fénymentes helyen (hűtőszekrényben, + 4 °C-on) tárolva a címkén feltüntetett lejáratú ideig.

Felbontott üveg használat után lezárva 2 hónapig tárolható. Lefagyasztani nem szabad! Erős fény hatásának ne tegyék ki!

A címkén a következő szimbólumok találhatóak



In vitro diagnosztikai használatra



Lejáratú

Tárolási hőmérséklet

Gyártási szám