

Determinarea cantitativa a Lambda Light Chain in urina umana prin imunotest turbidimetric.

Ambalare

R1: 2 x 25 ml

R2: 1 x 5 ml

Cal: 1 x 1 ml

Implicatii diagnostice

Prezenta lanturilor usoare monoclonale, adica a proteinelor Bence-Jones (BJ) in urina, are o importanta deosebita in diagnosticarea afectiunilor maligne ale celulelor B, cum ar fi mielomul multiplu și limfomul non-Hodgkin și in monitorizarea terapiei lor.

Intrucât moleculele complete de imunoglobulina nu pot trece de bariera de filtrare glomerulara intacta, lanturile usoare de imunoglobulina libera sunt filtrate prin glomeruli și reabsorbite in tubuli. Concentratiile crescute de lanturi usoare de lambda libere in ser, cum ar fi cele eliberate de celulele plasmatice monoclonale, pot depași capacitatea de reabsorbție tubulara și pot conduce la excretia lanturilor usoare de lambda libera in urina.

Metoda

Masurarea reactiei antigen-anticorpi prin metoda 'end point'.

Reactivi furnizati

Antiserul

Solutie salina tamponata cu fosfat (pH 7,43).

Anticorp policlinal de capra anti lant usor Lambdauman (variabil).

Azida de sodiu (0,95 g / l).

Tampon

Solutie salina tamponata cu fosfat (pH 7,43).

Poliетен glicol (60 g / l)

Azida de sodiu (0,95 g / l).

Prepararea și stabilitatea reactivilor

Pregătirea reactivilor

Reactivi lichizi, gata de utilizare.

Stabilitate și depozitare

Reactivii sunt stabili până la data expirării atunci când sunt pastrati la 2-8 °C. Stabilitatea in instrument este de cel puțin 4 săptămâni daca se evita contaminarea. Nu congelati.

Reactivii necesari dar nu sunt furnizati

- 0,9 g% clorura de sodiu
- Calibrator

Descriere
Calibrator Kappa / Lambda Chain, 1 ml
Control Kappa / Lambda Chain, 1 ml

Ser uman colectat, lichid și stabilizat. Contine 0,95 g / l azida de sodiu. Valoarea este indicata in textul inserat.

Recoltarea probelor

Utilizati urina centrifugata proaspata. Daca testul nu poate fi efectuat in aceeași zi, urina poate fi pastrata la 2-8 °C timp de 48 de ore. Daca se pastreaza o perioada mai lunga de timp, eșantionul trebuie sa fie inghetat.

Automatizare

Procedurile de aplicare pe analizoare chimice clinice sunt disponibile la cerere.

Procedura manuala

Dilutie proba/control: Niciuna

Curba de referinta: generati o curba de referinta prin diluarea standardului proteic pediatric succesiv 1: 2 in solutie salina 9 g/l. Utilizati solutie salina 9 g / l ca punct zero.

Test: Se amesteca 16 µL probe, standarde și control (controale) cu 900 µL tampon. Cititi densitatea optica (OD1) a probelor, a standardelor și a controalelor la 340 nm. Se adauga 60 µL antiser LAM , se omogenizeaza și se incubeaza timp de 5 minute la temperatura camerei. Cititi densitatea optica (OD2) a eșantioanelor, a standardelor și a controalelor la 340 nm.

Calculati Δ OD, trasati o curba standard și cititi concentratia controalelor si probelor.

VALORI DE REFERINTA

<10 mg/L

Acest interval este dat doar pentru orientare. Fiecare laborator trebuie sa stabileasca propriile valori de referinta.

Performante

Caracteristicile de performanta pentru reactivii Lambda Light Chain au fost masurate pe un analizor de chimie clinica (Cobas Mira).

Interval de masurare: 0 - 200 mg / l

Efect de carlig : Niciun risc

<u>Acurateea :</u>	Control	atribuit	Masurat
[mg/L]	Behring	122 (104-140)	135

Specificitate : monospecific

Stabilitate la 4 °C : cel puțin 3 ani dupa productie

Precautii și avertismente

Doar pentru diagnostic in vitro.

S-a raportat ca azida de sodiu formeaza azida de plumb sau de cupru in instalatii de laborator care ar putea exploda la percutie. Lasati sa curga apa in ten scurgere dupa eliminarea fluidelor care contin azida de sodiu.








Poliētilenglicolul nu este biologic periculos

S-a constatat ca fiecare unitate donatoare utilizata in pregătirea standardelor și controalelor a fost negativa pentru prezenta anticorpilor HIV1 și HIV2, precum și pentru anticorpii de suprafata ai hepatitei B și anticorpii anti-hepatita C, utilizând o metoda aprobata de FDA.

Referinte

- Boege, F. et al., J. Clin. Chem. Clin. Biochem. 28, 37 (1990)
- Tillyer, CR, Int. J. Clin. Lab. Res. 22, 152 (1982)
- Tillyer, CR, Int. J. Clin. Lab. Res. 23, 25 (1993)

Simboluri

	Marcajul CE (cerinta din Regulamentul 98/79)
	dispozitiv medical in vitro
	Codul lotului
	Utilizati pana la
	Limitele temperaturii de depozitare
	Cititi instructiunile pentru utilizare
	Swiss Pharm Import - Export