



# Set de reagenți «CIC-DAC» pentru determinarea complexelor imune circulante (CIC)

Instrucțiunea de utilizare

Numărul de înregistrare: DM000151443-DM000151444



SF 15796482-001:2019

Numai pentru diagnosticare «in vitro»  
COMPONENȚA SETULUI

Se va păstra la 15-30°C

| Denumirea și componența reagenților |                        | Codul producției |          |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|----------|
|                                     |                        | 1032C218         | 1032C435 |
| Numărul de teste                    |                        | 25               | 50       |
| Reagent A                           |                        | 2,813 g          | 5,625 g  |
| Polietilenglicol 6000               | La dizolvare 41,7 g/l  | 67,5 ml          | 135 ml   |
| Reagent B                           | La dizolvare pH 8,4    | 1,14 g           | 2,28 g   |
| Tetraborat de sodiu<br>Acid boric   | 19 mmol/l<br>55 mmol/l | 150 ml           | 300 ml   |

## PRINCIPIUL METODEI

Metoda se bazează pe capacitatea unei soluții de polietilenglicol, de a precipita imunoglobulinele agregate și diverse complexe imune (CIC) seruri, care se măsoară apoi fotometric.

## PĂSTRAREA REAGENȚILOR

Reagenții se vor păstra la 18-25°C și sunt stabili până la data indicată pe etichetă.

Reagenții de lucru sunt stabili timp de 2 săptămâni la 2-8°C

## PROBE

Ser nehemolizat sau lichid cefalorahidian.

Dacă este necesar, pentru depozitare, probele pot fi înghețate și depozitate la minus 10°C.

CONGELAREA REPETATĂ ESTE INADMISSIBILĂ!

## ECHIPAMENT ADIȚIONAL

Analizor, spectrofotometru sau fotometru cu filtre 440±20 nm.

Dozatoare, Eprubete. Cronometru.

## PRECAUȚII

Setul este destinat numai pentru diagnosticare **in vitro**.

Pentru a evita posibilitatea infectării, trebuie respectate regulile de lucru cu probe potențial periculoase, și prelucrate analogic celor contagioase.

Evitați contactul reagenților cu pielea și mucoasele. În caz de contact cu pielea sau membranele mucoase, clătiți cu apă din abundență.

## PREPARAREA REAGENȚILOR DE LUCRU

**Reagentul de lucru B:** conținutul flaconului cu **Reagent B** se va dizolva cantitativ în volumul de apă distilată indicat pe etichetă.

**Reagent de lucru A:** conținutul flaconului cu **Reagent A** se va dizolva cantitativ în volumul **Reagentului de lucru B**, indicat pe eticheta flaconului cu **Reagent A**.

## METODA DE LUCRU

Se prepară 3 eprubete pentru fiecare probă. Pipetați:

- În prima eprubetă 0,6 ml **Reagent de lucru B**;
- În a doua eprubetă 2,7 ml **Reagent de lucru B** (control);
- În a treia eprubetă 2,7 ml **Reagent de lucru A** (experiența)

0,3 ml de ser se va pipeta în prima eprubetă și se va amesteca atent. Câte 0,3 ml din prima eprubetă se va pipeta în a doua și în a treia eprubetă, se va amesteca bine și se va incuba timp de 1 oră la 18-25°C.

## MĂSURAREA

Măsurati absorbția la o lungime de undă de 440 nm și la o lungime a drumului optic de până la 0,5 cm față de proba de control.

Înmulțiți rezultatul măsurării la 1000, se va primi cantitatea de unități optice convenționale.

La utilizarea cuvei de un alt volum trebuie să fie schimbate proporțional volumele componentelor amestecului.

## VALORI DE REFERINȚĂ

Cantitatea de CIC în serul sangvin sau alte bio-probe variază mult în dependență de sex, vârstă și regiunea de reședință.

Se recomandă ca fiecare laborator să-și stabilească propriile valori normale.

## SEMNIFICAȚIA CLINICĂ

CIC pot fi determinate în plasmă, ser sau alte fluide biologice, dar și în pe porțiunile de țesut în care se presupune acumularea complexelor imune.

Metodele permit detectarea complexelor imune în diverse materiale biologice, care diferă în multe privințe unul de altul.

Cele mai multe CIC, formate «**in vivo**», sunt capabile să activeze sistemul complement, în special calea clasică. În multe stări clinice, astfel de activare poate fi mascată de sinteză crescută a componentele complementului, caracteristică fazei acute a inflamației. Cantități mari de CIC pot fi observate prin schimbări semnificative în sistemul complement.

## BIBLIOGRAFIE

Основы клинической иммунологии опухолей. Гриневич Ю.А., Каменев Л.А. Киев, Здоровье, 1986.

## Simboluri de marcare pe ambalajul consumatorului EN 15223-1:2012

IVD

- destinat pentru diagnosticare «in vitro»

REF

- numărul de catalog al produsului

Lot

- numărul de serie



- data fabricației



- data expirării



- numărul de teste



- înainte de utilizare se va citi instrucția



30°C



15°C

- intervalul temperaturii de păstrare a setului 15-30°C



- denumirea producătorului setului



EC



REP

- reprezentant autorizat în UE: QARAD B.V.,  
Flight Forum 40, 5657 DB, Eindhoven, The Netherlands

