

| | | |
|---|---|-----------------|
| I.N.C.D.M.I. CANTACUZINO LNR ITS | INSTRUCȚIUNE DE LUCRU TESTUL SUPEROXOL PENTRU NEISSERIA GONORRHOEAE Cod : | Exemplar nr. |
| | | Editia: |
| | | Revizia: |
| | | Data aplicării: |

1. SCOP

Instrucțiunea descrie operațiunile necesare efectuării testului Superoxol, care identifica prezența **catalazei**.
Se execută pe cultură pură (de 18h), de pe medii selective și neselective.

Testul Superoxol este considerat **test diferențial** și nu definitiv, dar un rezultat negativ exclude prezența *N. gonorrhoeae*

2. MOD DE LUCRU

2.1. Resurse necesare

- 2.1.1. Reactivul pentru detectarea catalazei : Peroxid de hidrogen (apă oxigenată) 30%
- 2.1.2. Materiale : tamponi sterile, anse sterile de plastic, hârtie de filtru, lame de microscop curate

2.2. Execuția testului

- 2.2.1. Pe o lamă curată se depune cu anșa o porțiune de cultură pură de 18h.
- 2.2.2. Peste cultură se depune o picătură de reactiv
- 2.2.3. Interpretare

- **Reacție pozitivă** : apariția instantanee și abundența de spumă

Neisseria gonorrhoeae : reacție explozivă (4+)

Neisserii negonococice : reacție moderată (2+)

K. denitrificans : reacție negativă (-)

Deoarece *N.meningitidis* și *M.catarrhalis* produc uneori reacții pozitive, dar nu explozive, se recomandă ca testul să fie executat de către o persoană experimentată.

Rezultatul testării se înregistrează în formularul înregistrare rezultate Cod :

2.3. Controlul de calitate al reactivului pentru testul Superoxol

| | |
|---|------------|
| Martor pozitiv – <i>Neisseria gonorrhoeae</i> | ATCC 49226 |
| Martor slab pozitiv – <i>Neisseria sicca</i> | ATCC 9913 |
| Martor negativ – <i>E.coli</i> | ATCC 4157 |

3. CRITERII DE ACCEPTARE / RESPINGERE

Se procedează la execuția testului numai dacă rezultatele controlului de calitate al reactivului respectă specificațiile de la pct 2.3..

4. FORMULARE, INREGISTRARI

FORMULAR DE INREGISTRARE REZULTATE CARACTERE IDENTIFICARE *NEISSERIA GONORRHOEAE* Cod: