

I.N.C.D.M.I. CANTACUZINO LNR ITS	INSTRUCTIUNE DE LUCRU	Exemplar nr.
	TESTUL OXIDAZEI PENTRU NEISSERIA GONORRHOEAE	Editia:
	cod :	Revizia:
		Data aplicării:

1. SCOP

Instrucțiunea descrie operațiunile necesare efectuării testului Oxidazei pentru detectarea prezenței citocromului C din lanțul respirator și se execută pe colonii suspecte (de 18h), diplococi Gram negativi de pe medii selective/neselective

2. MOD DE LUCRU

2.1. Resurse necesare

2.1.1. Reactivul pentru detectarea Oxidazei (1% N,N,N,N - tetramethyl-p-phenyldiamine dihydrochloride) sub formă lichidă (fiole) sau benzi de hârtie impregnate

2.1.2. Materiale : tampoane sterile, anse sterile de plastic, hârtie de filtru, lame de microscop curate

2.2. Execuția testului

2.2.1. Testul oxidazei pe tampon

2.2.1.1. Se detașează una-două colonii suspecte cu un tampon

2.2.1.2. Se picură o picătură de reactiv direct pe tampon

2.2.1.3. Interpretare :

- **Reacție pozitivă** : apariția culorii violet în 10 secunde
- **Reacție negativă** : culoarea nu se schimbă

2.2.2. Testul oxidazei pe hârtie de filtru

2.2.2.1. Se depune o picătură de reactiv pe hârtia de filtru, așezată într-o placă Petri

2.2.2.2. Se depune cu ansa o porțiune de colonie suspectă pe hârtia de filtru cu reactiv și se freacă ușor.

2.2.2.3. Interpretare :

- **Reacție pozitivă** : apariția culorii violet în 10 secunde
- **Reacție negativă** : culoarea nu se schimbă

2.2.3. Testul oxidazei pe benzi impregnate cu reactiv și uscate

2.2.3.1. Se depune cu ansa o porțiune de colonie suspectă pe banda de hârtie impregnată cu reactiv și se freacă ușor.

2.2.3.2. Interpretare :

- **Reacție pozitivă** : apariția culorii violet în 2-3 secunde
- **Reacție negativă** : culoarea nu se schimbă

Rezultatul se inregistreaza in Formulatul de inregistrare rezultate Cod :

2.3. Controlul de calitate al reactivului pentru testul oxidazei (pentru toate variantele)

Martor pozitiv – *Neisseria gonorrhoeae* ATCC 49226

Martor negativ – *E.coli* ATCC 4157

Neisseria gonorrhoeae este întotdeauna Oxidază pozitivă

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

4.1.FORMULAR INREGISTRARE REZULTATE CARACTERE IDENTIFICARE *N.GONORRHOEAE* Cod: