

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

1. SCOP

Instrucțiunea descrie operațiunile necesare pentru efectuarea testului β lactamazei, care identifică tulpinile producătoare de β lactamază. Se execută pe cultură pură (de 18h), de pe medii selective și neselective.

2. MOD DE LUCRU

2.1. Resurse necesare

2.1.1. Reactivi : discuri impregnate cu nitrocefina (Cefinase, Merieux), apă distilată (AD)

2.1.2. Materiale : lame de microscop curate, anse sterile de plastic, pensă sterilă

2.2. Execuția testului

2.2.1. Cu o pensă sterilă se plasează un disc de Nitrocefina pe o lamă curată

2.2.2. Se depune o picătură AD sterilă pe disc și se așteaptă până este absorbită complet (apa nu trebuie să fie în exces)

2.2.3. Se depune cu ansa o porțiune de cultură de 18h peste disc și se freacă ușor

2.2.4. Interpretare :

- Reacție pozitivă : apare culoarea roșu violet în 5min.
- Reacție negativă : culoarea nu se schimbă

Un rezultat pozitiv indică producerea de β -lactamază de către tulpina testată.

Rezultatul se înregistrează în FORMULAR ÎNREGISTRARE REZULTATE Cod:

2.3. Controlul de calitate al testului

Martor pozitiv – *Neisseria gonorrhoeae* ATCC 31426

Martor negativ – *Neisseria gonorrhoeae* ATCC 49981

Testul pentru β -lactamază se poate executa și în cadrul testului **API**.

3. CRITERII DE ACCEPTARE / RESPINGERE

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

4. FORMULARE, ÎNREGISTRĂRI

FORMULAR ÎNREGISTRARE REZULTATE CARACTERE IDENTIFICARE *N.GONORRHOEAE* Cod :