

Achizitie Standard McFarland 0.5 Barium Sulphate

I.D.: 84402758

Data publicarii	05.07.23	Coduri CPV	24224000-0
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ: 180,00 RON - 180,00 RON

Descriere: DESCRIERE Standardele McFarland sunt utilizate ca standarde de turbiditate în prepararea suspensiilor de microorganisme și au o aplicație specială în prepararea inoculelor bacteriene pentru efectuarea testelor de susceptibilitate antimicrobiană. PRINCIPIU Standardele de turbiditate sunt pregătite prin amestecarea substanțelor chimice care precipită pentru a forma o soluție de turbiditate reproductibilă. Standardele McFarland sunt preparate prin adăugarea de acid sulfuric la o soluție apoasă de clorură de bariu, care are ca rezultat formarea unui precipitat de sulfat de bariu în suspensie. Pentru fiecare standard McFarland din tabelul 1 este raportată densitatea corespunzătoare exprimată în celule/ml. Concentrația bacteriană depinde de mărimea microorganismelor. Valorile menționate în tabelul 1 reprezintă valori medii ale concentrației valabile pentru bacterii. Pentru drojdii, care au dimensiuni mai mari, aceste numere trebuie împărțite la aproximativ 30. PROCEDURĂ Agitați energic standardul de turbiditate pe un vortex mixer mecanic chiar înainte de utilizare. Folosind o lumină adecvată, comparați turbiditatea unei suspensii bacteriene cu standardul de turbiditate. Alternativ, utilizați standardul de turbiditate pentru a calibra un turbidimetru electrometric. INTERPRETAREA REZULTATELOR Standardele McFarland vor permite pregătirea inoculelor standardizate pentru a fi utilizate în efectuarea procedurilor standardizate de testare a sensibilității antimicrobiene. Tabel 1. Sta
