Stichting Werkgroep Antibioticabeleid

Commissie Richtlijnen Gevoeligheidsbepalingen (CRG)

Datum: maart 2023

Categorie: EUCAST waarschuwing

Onderwerp: Cefiderocol gevoeligheidsbepalingen

Opmerking: Dit betreft een korte samenvatting van de waarschuwing op de EUCAST website. Kijk voor de volledige waarschuwing op de EUCAST website.

**Issue:**

Probleem met een aantal commercieel beschikbare testen met betrekking tot de accuraatheid, reproduceerbaarheid, bias en in sommige testen “overgeslagen welletjes”.

**Achtergrond:**

In de evaluatie verricht door de EUCAST, disks van 3 fabrikanten en Mueller-Hinton agars van 5 fabrikanten zijn geëvalueerd.

Bij validatie is het belangrijk dat gebruik gemaakt wordt van de EUCAST QC criteria voor twee stammen, namelijk de *E. coli* ATCC 25922 en de *P. aeruginosa* ATCC 27853. Het gemiddelde van ten minste 5 herhaalde metingen moet binnen +/-1 mm van de streefwaarde vallen. Indien dit het geval is, geeft de disk diffusie een betrouwbaar resultaat. Indien de gemiddelde waarde meer dan +/-1 mm afwijkt van de streefwaarde, wordt er een groter percentage foute uitslagen gezien, met name voor de Pseudomonas.

In de evaluatie van cefiderocol 30 µg disks (Liofilchem, Mast and Oxoid) en Muller-Hinton agars (BBL, bioMérieux, Bio-Rad, Liofilchem and Oxoid), bleek dat zowel de disk van Oxoid en de MH agar van Bio-Rad resulteren in te grote zones zowel bij kwaliteitsstammen als bij klinische stammen. Wanneer dit de disks van Oxoid worden gebruikt in combinatie met de MH agar van Bio-Rad, wordt dit probleem vergroot.

Een uitgebreide evaluatie is momenteel gaande door het EUCAST-referentie laboratorium.

Download van SWAB.nl | 2026-11-18 17:16