

ESBLスクリーニング試験と確認試験の方法

スクリーニング試験

下記のカテゴリーを示す

CPDX (10 μ g/ml) \leq 17mm
And
CAZ (30 μ g/ml) \leq 22mm
Or
CTX (30 μ g/ml) \leq 27mm

*E. coli, K. pneumoniae, K. oxytoca*の場合

CPDX (10 μ g/ml) \leq 22mm
And
CAZ (30 μ g/ml) \leq 22mm
Or
CTX (30 μ g/ml) \leq 27mm

*P. mirabilis*の場合

確認試験

CAZ (30 μ g/ml) と
CAZ (30 μ g/ml) /CVA (10 μ g/ml)
との阻止円径の差が5mm以上
Or
CTX (30 μ g/ml) と
CTX (30 μ g/ml) /CVA (10 μ g/ml)
との阻止円径の差が5mm以上

または

ダブルディスクシナジー試験陽性

ESBLと判定

MacFarland0.5に調整した菌液をMHAに塗布し35 $^{\circ}$ C、好気条件下で16-18時間培養