



CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE MIKROBIOLOGICZNEJ

00-725 Warszawa, ul. Chełmska 30/34,
tel. (22) 841 58 34, tel./fax (22) 841 58 34; Księgowość tel. (22) 841 00 90
www.polmikro.edu.pl

e-mail: sprawdzian@cls.edu.pl

OS/ZM-42-83/12

Warszawa, 1.10.2012r.

KOMUNIKAT

W związku z licznymi pytaniami kierowanymi do Centralnego Ośrodka Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej dotyczącymi metodyki określania najmniejszych stężeń hamujących MIC antybiotyków dla Gram-ujemnych pałeczek niefermentujących z wykorzystaniem pasków z gradientem stężeń E-test firmy bioMérieux, informujemy, że zgodnie z zaleceniami producenta z roku 2010/11, należy przestrzegać następujących warunków:

- Podłoże - agar Mueller-Hinton
- Zawiesina - w roztworze 0,9% NaCl, gęstość 0,5 McFarlanda, (dla szczepów śluzowych gęstość 1 McFarland)
- Inkubacja - **35 °C/warunki tlenowe/w zależności od rodzaju drobnoustroju i antybiotyku: 16-20 godz. lub 20-24 godz.** (dla szczepów pałeczek niefermentujących wykazujących słaby wzrost po 24 godz. inkubacji, wynik należy potwierdzić po 48 godz.) (patrz: instrukcja producenta)
- Odczyt
 - dla leków bakteriobójczych – odczytać wartość MIC w punkcie całkowitego zahamowania wzrostu z uwzględnieniem mikrokolonii, wzrostu mgławicowego i pojedynczych kolonii w strefie zahamowania wzrostu
 - dla leków bakteriostatycznych – odczytać wartość MIC w punkcie odpowiadającym 80% wzrostu mgławicowego od strefy całkowitego zahamowania wzrostu

Literatura dostępna u producenta pasków;

1. ETEST® Application Sheet EAS 004 – Gram Negative Aerobes, AB BIODISK 2007-06, M0000140-MHO165 Etest® and Etest gradient strip are registered trademarks of AB BIODISK
2. ETEST Application Guide, bioMérieux SA, 2010/11

/-/ Prof. dr hab. med. Waleria Hryniewicz
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Mikrobiologicznej