

Mueller-Hinton Fastidious (MH-F) agarda direnç mekanizmalarının disk difüzyon yöntemiyle saptanmasında kullanılacak kalite kontrol suşları

Disk difüzyon yöntemi: Mueller-Hinton agar + %5 defibrine at kanı ve 20 mg/L β -NAD (MH-F), McFarland 0.5, %5 CO₂, 35±1°C, 18±2 saat. İnhibisyon zonu sınırı, yansıyan ışıkla aydınlatılmış ve kapağı açık plağa ön yüzünden bakıldığında üremenin bittiği nokta olarak kabul edilir.

Haemophilus influenzae*'de PBP mutasyonlarına bağlı olarak β -laktamlara azalmış duyarlılık**Haemophilus influenzae* ATCC 49247**

(NCTC 12699, CIP 104604, DSM 9999, CCUG 26214)

Antibiyotik	Disk içeriği (µg)	Hedeflenen duyarlılık ¹	Aralık ² (mm)	Yorumlar
				Inhibisyon zon çapları özellikle, besiyerindeki değişimlerden, inokulumdan ve inkübasyon koşullarından etkilenmektedir. Disk sınırlarına dek küçük kolonilerin ürettiği inhibisyon zonları zon yok olarak değerlendirilmelidir.
Ampisilin	2	R	6-12	
Benzilpenisilin	1 ünite	R	6-9	

¹ Hedefler EUCAST klinik sınır değerleri ile uyumludur ve direnç mekanizmalarının doğru olarak saptanmalarını sağlayacak şekilde belirlenmişlerdir. EUCAST klinik sınır değerlerine göre değerlendirme: S=Duyarlı, I=Orta-duyarlı, R=Dirençli.

² Tekrarlayan testler sonucunda EUCAST tarafından belirlenmiş ve geçerli kılınmıştır.