

BİYOLOJİK İNDİKATÖRLERE EN YAKIN SONUÇ VEREN SINIF 5 ENTEGRATÖRLER Mİ, SINIF 6 EMÜLGATÖRLER Mİ?

Sınıf 5 entegratörler biyolojik indikatörlere en yakın sonucu veren kimyasal indikatörlerdir. Bacillus Stearathermophilus 134 C de 1.8 dakikada ölür. SAL(Sterility Assurance Level) “Sterilite Güvence Düzeyi” değeri ile birlikte sterilizasyon süresi 3.5-4 dakikadır. Sınıf 5 entegratörlerin renk değıştirme süreleri de 3.5 ila 4 dakika arasındadır. Bundan dolayıdır ki Sınıf 5 entegratörler biyolojik indikatörlere en yakın sonucu verirler. Sınıf 6 emülgatörler ise, biyolojik indikatörlere yakın değil tam tersi biyolojik indikatörlerden uzak sonuç verirler. Çünkü emülgatörler 134 C de 5-6-7-10-18 dakikada renk değıştirebilirler. Sınıf 6 emülgatör kullanıldığında ve sterilizasyon süreleri de böyle ayarlandığında, normalde 134 C de 1.8+SAL değeri 3.5-4 dakikada ölen sporlarla testin anlamlılığı tartışmalıdır.

Ramazan ATASEVER