***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 Stearathermophillus 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 değiştirme 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 değiştirebilirler.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 anlamlılğı tartışmalıdır.   
Ramazan ATASEVER