

## SUPPOZİTUVARLARDAN ETKEN MADDE ÇIKIŞININ İN VİTRO İNCELENMESİ

### SUPPOZİTUVAR NO 1:

Sodyum Salisilat	0.2 g
Witepsol H15	y.m.

### SUPPOZİTUVAR NO 2:

Salisilik asit	0.2 g
Witepsol H15	y.m.

Hazırlanan suppozituarlar 2 ayrı deney tüpüne yerleştirilir. Deney tüpleri 37°C de %0,9luk NaCl çözeltisi içerisine daldırılır. Çözelti magnetik karıştırıcı ile 300 devir/dak. hızda karıştırılır. 5., 15., 30., 45., 60. dakikalarda 2'şer ml örnek alınır ve her seferinde alınan miktar kadar 37°C'deki etkin madde içermeyen %0,9luk NaCl çözeltisi ortama ilave edilir. Alınan numunelerin üzerine 1'er ml FeCl<sub>3</sub> çözeltisi konulup bunlar %0,9luk NaCl çözeltisi ile 10 ml'ye tamamlanır. Örneklerin absorbans değerleri okunarak, kalibrasyon eğrisi yardımı ile µg/ml veya mg/l cinsinden etkin madde konsantrasyonu hesaplanır. Zamana (x ekseni) karşı açığa çıkan etkin madde miktarı (y ekseni) olacak şekilde grafiğe geçirilir.