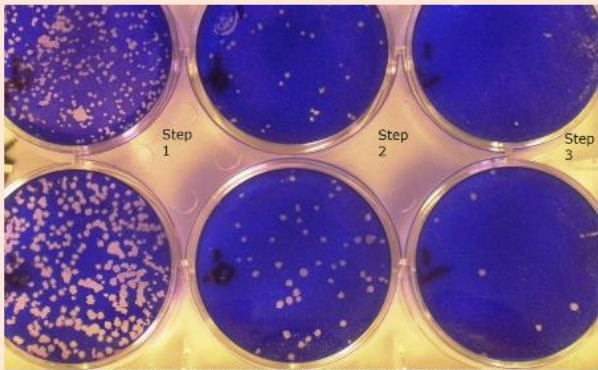


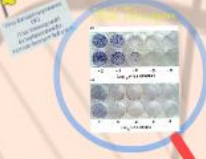
VİRUSLARDA TİTRASYON



Evidence of Purification of HSV by Quantitative Plaque Assay

TİTRASYON
Virusların sayılması için kullanılan yöntemlerdir.

ÇERTELEK
Virusların sayılması için kullanılan standarttır.



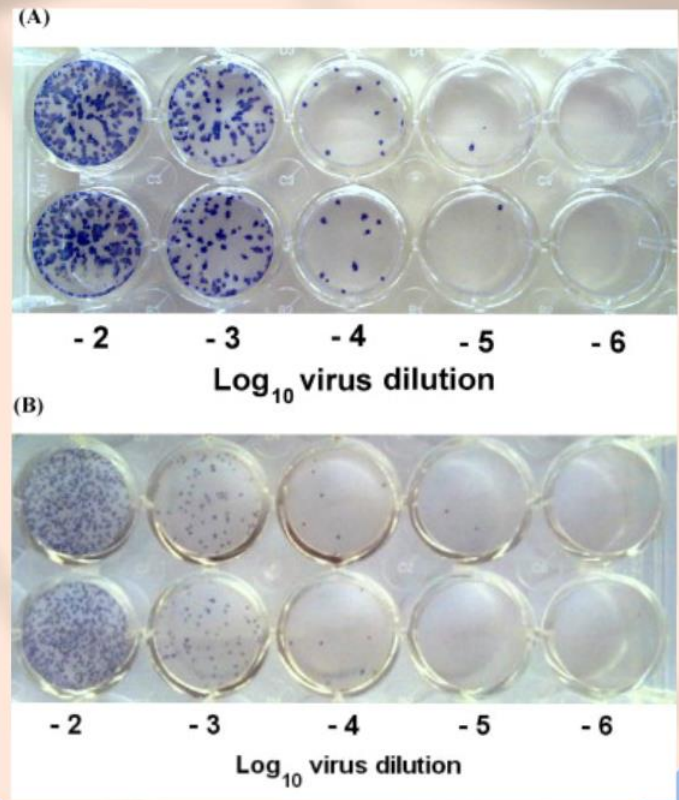
TANIMLAR
Virusların sayılması için kullanılan standarttır.

Dr.Zeynep AKKUTAY



Virus Konsantrasyonunun
PFU
(Plak forming unit)
ile belirlenmesidir.
Yarı katı besi yeri kullanılır.

Plak Titrasyon



$$x = \frac{2.303}{d} \log_{10} \left(\frac{N_0}{N} \right)$$

N₀ = başlangıçta CPE bulunan en son sulandırma
değeri (log₁₀)
d = Sulandırma faktörü (log 10)
x = Yarı katı besiyerinde meydana gelen CPE
plaklarının sayısı
N = Her sulandırma basamağı için kalıtılan canlılık
sıklamı (log₁₀)

CPE pozitif gözlemlerin toplamı

n = Her sulandırma basamağı için kullanılan konakçı sistem sayısı

VK 4/4
log10 0.00156 = -(1.3 - 0 - 1) (0.7 0.1)
log10 0.00156 = - 0.75
0.00156 = 10^{-0.75} / 0.1 ml
0.00156 = 10^{-0.75} / 0.1 ml

