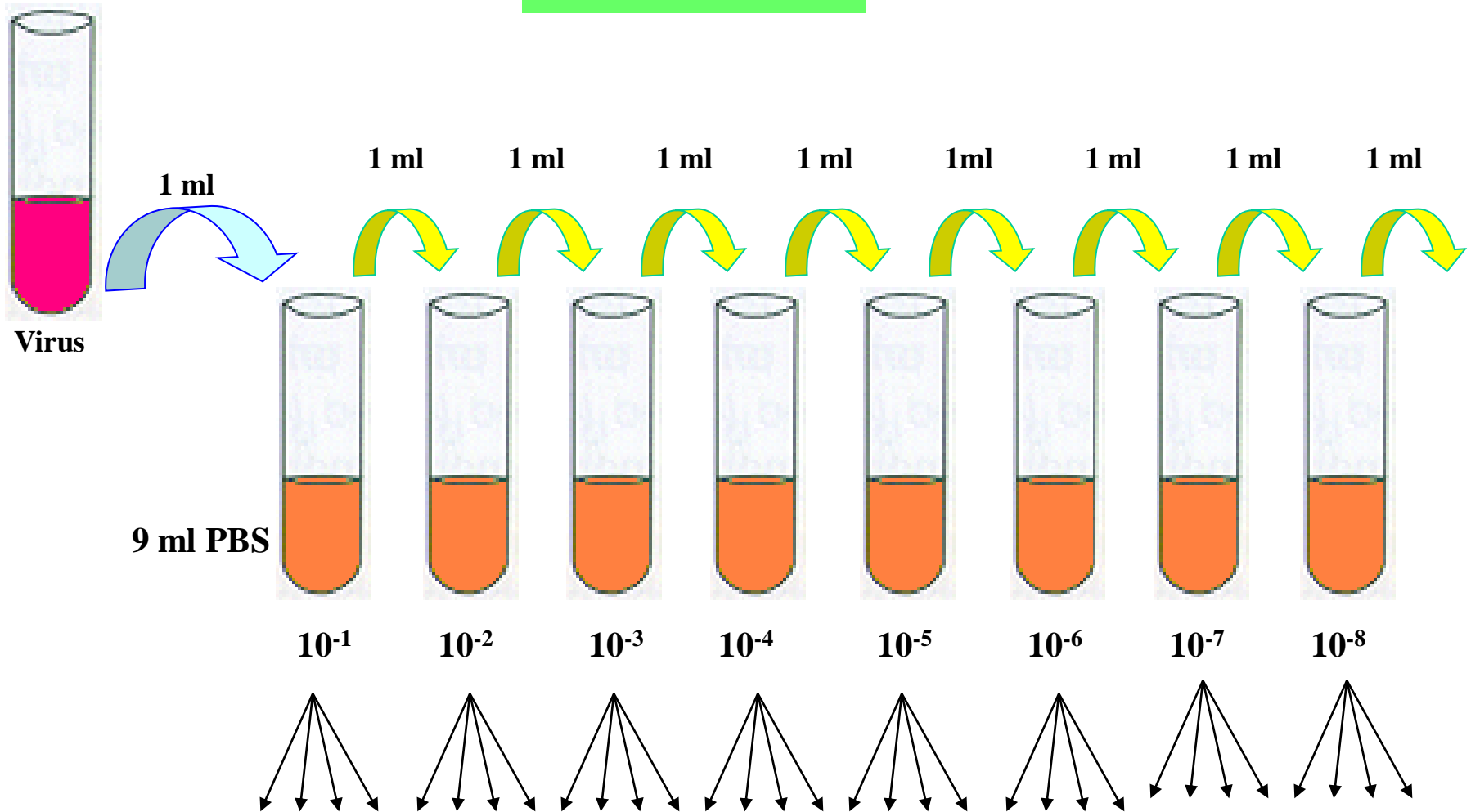


Titrasyon Testi

Dersi Veren Öğretim Üyeleri	Öğretim Elemanları
Prof.Dr. Yılmaz AKÇA	Araş.Gör.Dr.Zeynep AKKUTAY YOLDAR
Prof.Dr. Feray ALKAN	Araş.Gör.Dr. İlke KARAYEL HACIOĞLU
Prof.Dr. Aykut ÖZKUL	Araş.Gör. Nüvit COŞKUN
Prof.Dr. Seval BİLGE DAĞALP	Araş.Gör. Fırat DOĞAN
Prof.Dr. M.Taner KARAOĞLU	Araş.Gör. B.Taylan KOÇ
Prof.Dr. T.Çiğdem OĞUZOĞLU	

TİTRASYON



$$\text{Log}_{10} \text{DKID}_{50} = [X_0 - d/2 + d \times (r/n)]$$

- x₀** = Tüm gözlerde CPE görülen en son sulandırma değerinin log₁₀'u
- d** = Sulandırma faktörünün log 10'u
- r** = X₀ ve daha sonraki sulandırmalarda tespit edilen CPE pozitif gözlerin toplamı
- n** = Her sulandırma basamağı için kullanılan konakçı sistem sayısı

$$\text{Log}_{10} \text{DKID}_{50} = [X_0 - d/2 + d \times (r/n)]$$

Sulandırma Basamağı	CPE/Göz sayısı
10 ⁻¹	4 / 4
10 ⁻²	4 / 4
10 ⁻³	4 / 4
10 ⁻⁴	3 / 4
10 ⁻⁵	2 / 4
10 ⁻⁶	0 / 4
HK	0 / 4
VK	4 / 4

$$\log_{10} \text{DKID}_{50} = [(3 - \frac{1}{2} + 1 \times (9 / 4)]$$

$$\log_{10} \text{DKID}_{50} = - 4,75$$

$$\text{DKID}_{50} = 10^{-4,75} / 0.1 \text{ ml}$$

$$100\text{DKID}_{50} = 10^{-2,75} / 0.1 \text{ ml}$$

DERS KAYNAKLARI

- 1. Genel Viroloji (Burgu I., Akça Y., 1999, Ankara)**
- 2. Genel Viroloji (Yesilbag K., 2010, Bursa)**
- 3. Veterinary Virology (Murphy ve ark., 1999),
Academic Press**