

Across Bio Gram (Safranin) Boyama Kiti(PVP)

Gram boyası, bakteri türlerinin mikroskopik olarak ayırımında kullanılır. Bu boya ile bakteriler Gram Pozitif (+), Mora boyanan ve Gram Negatif (-), Pembeye boyanan olmak üzere iki ana gruba ayrılır.

Gram boyası ile Candida gibi maya hücreleri de boyanabilir ve Gram Pozitif olarak gözlenirler.

Boyamada Kristal Viyole'den sonra kullanılan PVP'li Lugol çözeltisi Kristal Viyole'nin kimyasal olarak hücre duvarına daha iyi bağlanmasını sağlar.

Gram boyası ile boyanmış yaymalarda Mora boyanan bakteriler Gram Pozitif, Pembeye boyanan bakteriler Gram Negatif olarak tanımlanır.

- Kristal Viyole Çözeltisi: 1 şişe
- Lugol Çözeltisi (PVP): 1 şişe
- Aseton-Alkol Karışımı: 1 şişe
- Safranin Çözeltisi: 1 şişe



Across Bio Gram (Safranin) Stain Kit (PVP)

Gram stain is used for microscopic differentiation of bacterial species. With this stain, bacteria are divided into two main groups as Gram Positive (+), Purple stained and Gram Negative (-), Pink stained. Yeast cells such as Candida can also be stained with Gram stain and are observed as Gram Positive.

Lugol solution with PVP, which is used after Crystal Violet in dyeing, provides a better chemical bonding of Crystal Violet to the cell wall.

Bacteria staining purple in smears stained with Gram stain are defined as Gram Positive, and bacteria stained pink as Gram Negative.

- Crystal Violet Solution: 1 bottle
- Lugol Solution (PVP): 1 bottle
- Acetone-Alcohol Mixture: 1 bottle
- Safranin Solution: 1 bottle