

Across Bio Gram (Fuksin) Boyama Kiti(PVP)

Gram boyası, bakteri türlerinin mikroskopik olarak ayrımında 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 viyoleten sonra kullanılan PVP'li lugol çözeltisi kristal viyolenin 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
- Bazik (Sulu) Fuksin Çözeltisi: 1 şişe



Across Bio Gram (Fuchsin) Stain Kit (PVP)

Gram stain is used to differentiate bacterial species microscopically. 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 used after crystal violet in dyeing provides better chemical bonding of crystal violet to the cell wall. Bacteria staining purple in Gram-stained smears are defined as Gram-positive, and bacteria staining pink are defined as Gram-negative.

- Crystal Violet Solution: 1 bottle
- Lugol Solution (PVP): 1 bottle
- Acetone-Alcohol Mixture: 1 bottle
- Basic (Aqueous) Fuchsin Solution: 1 bottle