

# Across Bio Gram (Safranin) Boyama Kiti

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.

Örneklere gelen kan epitel hücreleri gibi hücreler de Gram boyası ile boyanarak incelenmek istenirse, yaymaların boyanmadan önce metanol ile bir dakika süre ile fikse edilmesi önerilmektedir.

Ayrıca, kok, çomak gibi bakteri morfolojisi, küme, zincir yapma gibi özellikleri tanımlanır.

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



## Across Bio Gram (Safranin) Stain Kit

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. If it is desired to examine cells such as blood, epithelium, cells from the samples by staining with Gram stain, it is recommended to fix the smears for one minute with methanol before staining. In addition, the morphology of bacteria such as cocci, rods, clusters, and chain formation are defined.

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