

Across Bio Auramin PP Boyama Kiti

Klinik örneklerde veya kültür besi yerlerinde mikobakterilerin varlığını saptamak amacı ile hazırlanmış yaymaların boyanmasında kullanılır. Auramin kullanılarak gerçekleştirilen Florokrom boyama yöntemi tüberküloz tanısında önemli yer tutmaktadır. Mikroskop ile incelemede floresan boyalı mikobakteriler

Karbol Fuksin ile boyanmış bakterilere göre daha kolay saptandığı için tarama kolaylaşır ve süresi kısalmır. Floresan boya ile incelenen yaymalarda Ehrlich Ziehl Neelsen (EZN) veya Kinyoun boyama yöntemlerine göre daha fazla yalancı pozitif sonuç elde edilebileceği unutulmamalıdır.

Auramin çözeltisi Fenol içeren floresan bir boya çözeltisidir. Auramin boyası ile boyanmış yaymalarda mikobakteriler parlak sarı yeşil floresans verir. Diğer mikroorganizmalar ve hücre artıkları potasyum permanganat ile siyaha boyandığından incelemede görülmezler.

- Auramin Çözeltisi: 1 şişe
- Asit-Alkol Karışımı: 1 şişe
- Potasyum Permanganat Çözeltisi: 1 şişe



Across Bio Auramine PP Stain Kit

It is used in the staining of smears prepared to detect the presence of mycobacteria in clinical samples or culture media. Fluorochrome staining method using auramine has an important place in the diagnosis of tuberculosis. In microscopic examination, fluorescent stained mycobacteria are detected more easily than bacteria stained with Carbol Fuchsin, making scanning easier and shorter. It should be noted that more false positive results can be obtained in smears examined with fluorescent dye than with Ehrlich Ziehl Neelsen (EZN) or Kinyoun staining methods.

Auramine solution is a fluorescent dye solution containing phenol. Mycobacteria give bright yellow green fluorescence in smears stained with auramine dye. Other microorganisms and cell debris are not seen in the examination as they are stained black with potassium permanganate.

- Auramine Solution: 1 bottle
- Acid-Alcohol Mixture: 1 bottle
- Potassium Permanganate Solution: 1 bottle