

Across Bio Auramin-Rodamin Boyama Kiti

Auramin-Rodamin kullanılarak gerçekleştirilen Florokrom boyama yöntemi tüberküloz tanısında önemli yer tutmaktadır.

Klinik örneklerde veya kültür besi yerlerinde mikobakterilerin varlığını saptamak amacı ile hazırlanmış yaymaların boyanmasında kullanılır. 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-Rodamin çözeltisi Fenol içeren floresan bir boya çözeltisidir. Auramin-Rodamin boyası ile boyanmış yaymalarda mikobakteriler parlak sarı yeşil floresans verir. Diğer mikroorganizmalar ve hücre artıkları potasyum permanganat ile siyaha boyandığından incelemede görülmezler.

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



Across Bio Auramine-Rhodamine Stain Kit

Fluorochrome staining method using Auramine-Rhodamine has an important place in the diagnosis of tuberculosis. It is used in the staining of smears prepared to detect the presence of mycobacteria in clinical samples or culture media. In microscopic examination, fluorescent stained mycobacteria are detected more easily than bacteria stained with Carbol Fuchsin, making scanning easier and shorter.

Ehrlich Ziehl Neelsen (EZN) or Kinyoun staining on smears examined with fluorescent dye

It should be noted that more false positive results can be obtained than other methods.

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

- Auramin-Rhodamine Solution: 1 bottle
- Acid-Alcohol Mixture: 1 bottle
- Potassium Permanganate Solution: 1 bottle