

Solución fucsina fenicada de Ziehl-Neelsen

645910 Botella con 1 L de reactivo listo para su uso.

Reactivo tipo tinción para confirmación microorganismos micobacteria bacilo tuberculoso. La carbofucsina TB ZN, corresponde al colorante primario de un set de 3 reactivos para tinción mediante el procedimiento de ácido-resistencia de Ziehl-Neelsen (en caliente).

Una característica esencial de las micobacterias es que son “alcohol/ácido-resistentes”, una vez teñidas con el colorante de anilina, fucsina básica, son difíciles de descolorar y conservan el color rojo, aunque sean tratadas con una mezcla de ácido y alcohol. En la tinción de Ziehl-Neelsen, el contra-colorante es azul de metileno.

La técnica de tinción microscópica es uno de los métodos más precoces diseñados para detectar el bacilo tuberculoso, y continúa siendo un procedimiento estándar. La característica exclusiva de ácido-resistencia de las micobacterias hace que la técnica de tinción sea útil en el diagnóstico de sospecha precoz, así como para proporcionar información sobre el número de bacilos ácido-resistentes presentes.

Resultados

Bacilos ácido-resistentes: rosa oscuro a rojo.

Bacilos no ácido-resistentes: azul.

Composición (L):

Fucsina básica	1,7 g
Fenol, USP	50,0 g
Isopropanol	95,0 mL
Agua destilada	900,0 mL

Conservar en un lugar fresco y seco de 15 a 30°C hasta la fecha de vencimiento. No abrir hasta que vayan a utilizarse. No congelar.