

Solución fucsina fenicada de Ziehl-Neelsen

645905 Frasco con 250 mL 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.