

Kit de tinción TB de Ziehl-Neelsen

645900 Kit de 3 botellas cada una con 250 ml de solución utilizados para realizar la tinción de micobacterias por el procedimiento de ácido-resistencia de Ziehl-Neelsen (en caliente).

La soluciones son:

- Colorante primario; Carbofucsina
- Decolorante; Solución alcohol-ácido
- Contracolorante; Azul de metileno.

Una característica esencial de las micobacterias que son “alcohol/ácido-resistentes”, es decir, que 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.

Composición por litro:

Carbofucsina TB ZN

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

Solución alcohol-ácido

Ácido clorhídrico	30,0 mL
Etolol	970,0 mL

Azul de metileno TB

Azul de metileno, USO	2,4 g
Etolol / Metanol	300,0 mL
Agua destilada	700,0 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.

Resultados:

Bacilos ácido-resistentes: rosa oscuro a rojo.

Bacilos no ácido-resistentes: azul.

