



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

## Azul de metileno de Ziehl-Neelsen

**Código de referencia:** 645930

### Presentación:

1 litro de solución azul de metileno para realizar la tinción de micobacterias por el procedimiento de ácido-resistencia de Ziehl-Neelsen (en caliente).

### Descripción:

Una característica esencial de las micobacterias que son “ácido-resistentes”, es decir, que una vez teñidas con el colorante de anilina, fucsina básica, son difíciles de decolorar 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:

#### Azul de metileno TB

Azul de metileno, USO	2,4 g
Etanol / Metanol	300,0 ml
Agua destilada	700,0 ml

### Conservación:

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.

