

**DyeSol™ – Dye Solution**  
**Ziehl-Neelsen Stain Kit**

Ziehl-Neelsen Stain Kit can be used for the demonstration of Acid Alcohol fast bacilli (Tubercle), at room temperature.

**Carbol Fuchsin**

Formula	100ml
Basic fuchsin (g)	3
Absolute Alcohol (ml)	10
Phenol (ml)	5
Distilled water (ml)	85

**Acid Alcohol**

Formula	100ml
HCL (ml)	3
Absolute Alcohol (ml)	97

**Methylene Blue**

Formula	100ml
Methylene Blue (g)	3
Absolute Alcohol (ml)	30
Distilled water (ml)	70

**Test Protocol**

**Preparation**

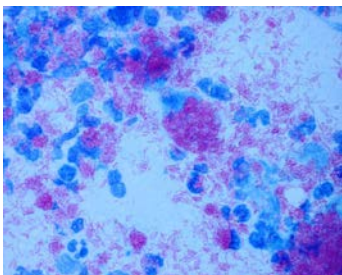
Make a thin smear on a microscope slide and fix with gentle heat. For histological preparations, de-wax and bring down to water.

**Test Method**

1. Flood slide with Carbol Fuchsin and heat 2-3 times until steam rises (Do NOT allow stain to boil or to dry on the slide)
2. Wash with water.
3. Apply several changes of Acid Alcohol until no more colour seems to come from the preparation.
4. Rinse with water and counterstain with Methylene Blue for approximately 10 seconds.
5. Rinse with water, drain until dry.
6. Examine under the microscope, using the oil immersion lens.

**Results**

Acid Fast Bacilli will appear red on a blue/green background



**DyeSol™ – Dye Solution**  
**Ziehl-Neelsen Stain Kit**

Ziehl-Neelsen Stain Kit được dùng trong nhuộm trực khuẩn kháng cồn acid (Khuẩn Lao) ở nhiệt độ phòng.

**Carbol Fuchsin**

Thành phần	100ml
Basic fuchsin (g)	3
Absolute Alcohol (ml)	10
Phenol (ml)	5
Distilled water (ml)	85

**Acid Alcohol**

Thành phần	100ml
HCL (ml)	3
Absolute Alcohol (ml)	97

**Methylene Blue**

Thành phần	100ml
Methylene Blue (g)	3
Absolute Alcohol (ml)	30
Distilled water (ml)	70

**Qui trình tiến hành**

**Chuẩn bị**

Phết một lớp mỏng lên phiến kính và cố định bằng nhiệt. Đối với mẫu mô cần loại bỏ lớp màng bằng cách đưa nhẹ vô nước.

**Phương pháp tiến hành**

1. Nhuộm mẫu bằng dung dịch Carbo Fuchsin, hơ nóng 2-3 lần cho đến khi hơi nước bốc lên ( KHÔNG để sôi hoặc khô mẫu nhuộm trên lam kính)
2. Rửa nhẹ bằng nước
3. Rửa nhẹ vài lần bằng dung dịch Acid Alcohol cho tới khi mẫu nhuộm không còn màu.
4. Rửa nhẹ lại bằng nước và nhuộm lại bằng dung dịch Methylene Blue trong khoảng 10 giây.
5. Rửa nhẹ với nước và để ráo cho đến khi khô mẫu
6. Kiểm tra dưới kính hiển vi, sử dụng thấu kính với dầu soi.

**Kết quả**

Trực khuẩn kháng cồn acid sẽ có màu đỏ trên nền màu xanh dương hoặc xanh lá

**Ordering Information / Thông tin đặt hàng**

Code	Products	Package
ZNSK3100	DyeSol™ Ziehl-Neelsen Stain Kit	3x100ml
ZNSK3250	DyeSol™ Ziehl-Neelsen Stain Kit	3x250ml