



## 1A-158

Metylenblått, alkaliskt, Skednäbb  
In Vitro diagnostiskt medel



### Beskrivning

Produkten är en torrfärgning för professionella användare för användning inom histologi och bakteriologi. Det är ett färgämne blandat med kaliumhydroxid.

Produkten levereras i 4 olika förpackningsstorlekar: 1A-158.00010 (10g flaska), 1A-158.00025 (25g flaska) 1A-158.00100 (100g flaska) och 1A-158.00250 (250g flaska)

### Huvudingredienser

Metylenblått (CI 52015)	98%
KOH (CAS 1310-58-3)	2%

### Användningsområde

Metylenblått, alkaliskt, Löffler används för att undersöka bakteriologiskt och histologiskt provmaterial, t.ex. B. mikrobiologiska utstrykningar eller histologiska snitt.

Det är ett torrt färgämne för att förbereda en färgningslösning för den professionella användaren. Det används för motfärgning efter en tidigare Ziehl-Neelsen-färgning.

### Provmaterial och provberedning

Prover får endast tas av kvalificerad personal. Alla prover ska behandlas i enlighet med den senaste tekniken. Alla prover måste vara tydligt identifierade.

Provmaterial: lufttorkade, värmefixerade utstryk av bakteriologiskt material som sputum, utstrykningar av aspirationsbiopsier med finnål (FNAB), sköljningar, avtryck, utgjutningar, äter, exsudat, flytande och fasta kulturer. Sektioner av formalinfixerad, paraffinbäddad vävnad (3-4 µm tjocka paraffinsnitt).

### Testprincip

Efter Ziehl-Neelsen-färgning av de syrafasta stavformade bakterierna, möjliggör motfärgning med metylenblått visualisering av de icke syrafasta mikroorganismerna.

### Färgning

För färgning löses det torra färgämnet "metylenblått, alkaliskt, Löffler" i vatten.

Histologiska snitt måste avparaffineras före färgning och överföras till destillerat vatten genom en fallande etanolserie.

Första färgningen med karbolusinlösning enligt Ziehl-Neelsen. Efter efterföljande sköljning i kranvatten och exponering för saltsyra-alkohol kontrafärgas den med metylenblått och lufttorkas efter förnyad sköljning med kranvatten.

Proverna kan täckas med ett syntetiskt monteringsmedium för efterföljande mikroskopi.

För att säkerställa att målstrukturerna kan differentieras bör lämpliga kontrollpreparat ingå i färgningen.

De vanliga färgningsprotokollen kända från litteraturen bör användas.

Färgning får endast utföras av kvalificerad personal.

### Resultat

syrafasta stavbakterier: röda

Bakgrund: blå

### Försiktighetsåtgärder

När du tar bort produkten måste försiktighet iaktas för att undvika kontaminering av förvaringsbehållaren. När lösningen väl har tagits bort får den inte sättas tillbaka i behållaren. Om grumlighet eller fasta partiklar uppträder ska produkten kasseras. Produkten är avsedd för engångsbruk och får inte återanvändas.

### Förvaring & hållbarhet

Förvara öppnade behållare på en torr plats vid 15 till 25°C, undvik direkt solljus.

Hållbarheten är 5 år, se även bäst före-datum (BBD) på etiketten. Efter öppning av behållaren motsvarar hållbarheten BBD, förutsatt att förvaringsvillkoren iaktas och lösningen hanteras fackmannamässigt.

### Säkerhetsmeddelande

Om allvarliga incidenter inträffar i samband med produkten, vänligen rapportera dem till tillverkaren och den nationella myndigheten.

### Litteratur

Romeis, Microscopic Technique, Redaktörer: Maria Mulisch, Ulrich Welsch, 2010, Springer Spectrum, 18:e upplagan