

## **Rezept: Alkalisches Methylenviolett 0,01%**

### **Alkalische Methylenviolett Lösung – 100ml**

Chemikalien:

- Methylenviolett 3RAX (Roth)
- 0.1M Glycin Puffer (pH 10.6)
- destilliertes Wasser

Herstellung:

- 0.1g Methylenviolett in 100 ml destilliertem Wasser lösen (0.1% MB Stammlösung)
- 10 ml der MB Stammlösung mit 90 ml des 0.1M Glycin Puffers mischen. Diese Lösung wird für die Vitabilitätsfärbung genutzt.

### **0.1M Glycin Puffer (pH 10.6) - 100ml**

Chemikalien:

- 1M NaOH Lösung (Merck)
- Glycin (Sigma)
- destilliertes Wasser

Herstellung:

- 0.75 g Glycin in 70 ml Wasser mischen
- pH mit der NaOH Lösung auf 10.6 einstellen
- Volumen auf 100ml mit destilliertem Wasser auffüllen