

## Fuchsine de Ziehl

Code produit : **320490**

### Spécifications :

- Aspect :
- Maximum d'absorption dans l'eau :
- pH :

Solution limpide rouge violacé  
 $542 \text{ nm} \leq \lambda \leq 548 \text{ nm}$   
2.8 - 3.2

### Applications :

#### Bactériologie :

- Utilisée dans la coloration de Gram-Nicolle pour la mise en évidence des bactéries à Gram positif et à Gram négatif. La Fuchsine de Ziehl colore les bactéries à Gram négatif en rose.
- Utilisée dans les colorations de Ziehl-Neelsen (technique de coloration à chaud) et de Ziehl-Armand (technique à chaud, variante de la coloration de Ziehl-Neelsen) pour la mise en évidence des mycobactéries aussi appelées B.A.A.R. (Bacilles Acido-Alcool-Résistants). La Fuchsine de Ziehl colore les mycobactéries en rose.
- Utilisée dans la coloration de Ziehl-Neelsen modifiée pour les micro-organismes semi-acido-résistants. Cette coloration permet de distinguer *Nocardia* (souche semi acido-alcool-résistante) d'*Actinomyces*, d'*Actinomadura* et de *Streptomyces* (bactéries non semi acido-alcool-résistante). La Fuchsine de Ziehl colore les filaments de *Nocardia* en rose peu intense.

**Parasitologie :** Utilisée dans la coloration de Ziehl-Neelsen modifiée selon Henriksen et Pohlenz pour la mise en évidence d'oocystes de *Cryptosporidium* et de *Cyclospora*. Ceux-ci sont colorés en rouge par la Fuchsine de Ziehl.

**Histologie :** Utilisée dans la coloration de Ziehl-Neelsen modifiée selon Brygoo et al. Cette coloration permet de distinguer sur coupes tissulaires les œufs de *Schistosoma haematobium* (Ziehl négatif) des œufs de *S. mansoni*, *S. japonicum* et *S. intercalatum* (Ziehl positif).

**Histo-cytologie :** Utilisée dans la coloration de Ziehl-Neelsen pour la mise en évidence des mycobactéries sur coupes histologiques. La Fuchsine de Ziehl colore les mycobactéries en rouge.

Mise à jour du 17/04/2013