

## Révélateur pour la chromatographie sur couche mince

Le permanganate de potassium est aussi utilisé comme révélateur pour la chromatographie sur couche mince dans un mélange :

- 10 g de  $K_2CO_3$
- 1,5 g de  $KMnO_4$
- 150 ml d'eau distillée
- 1,25 ml d'Hydroxyde de sodium (NaOH) en solution à 10 %

On l'utilise par vaporisation ou par trempage et cela donne une coloration jaune/marron des produits sur un fond violet/rose. Il est utilisable sur les plaques Alumine et Silice.

L'avantage comparé à d'autres produits de révélation est qu'il n'est pas indispensable de chauffer.