

Fiche technique d'utilisation du réactif spécifique des protides

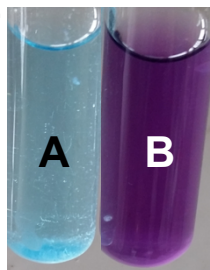
Biuret

Propriété

Il s'agit d'un réactif de couleur bleu clair permettant la mise en évidence la présence de liaisons peptidiques dans les protides.

Il est constitué d'hydroxyde de sodium (NaOH) et hydratée de sulfate de cuivre (II), ainsi que du tartrate de sodium et de potassium

En réagissant avec les liaisons peptidiques des protides, le réactif initialement **bleu (A) devient violet (B)**.



Mise en œuvre

Si l'échantillon est liquide :

- **Verser** 1 mL de la solution, dans un tube à essai,

Si l'échantillon est solide :

- **Ecraser** l'échantillon dans un mortier avec 1 mL d'eau distillée
- **Verser** l'ensemble dans un tube à essai

Puis

- **Ajouter** quelques gouttes de réactif du biuret.

Il est aussi possible de **verser quelques gouttes** directement sur l'échantillon écrasé, déposé dans un verre de montre. La coloration violette apparaît à la surface de la substance testée.