

**BÂTONS AU NITRATE D'ARGENT À 633 mg / g****Crayons au nitrate d'argent à 63,3 pour cent m/m**

La préparation satisfait à la monographie *Bâtons* (1154).

## DÉFINITION

*Formule :*

Composant	Quantité	Fonction	Référentiel
Argent (nitrate d')	63,3 g	Substance active	Ph. Eur.(0009)
Potassium (nitrate de)	36,7 g	Excipient	Ph. Eur.(1465)

*Teneur :* 60,1 pour cent m/m à 66,4 pour cent m/m de nitrate d'argent.

## PRODUCTION

Mélangez soigneusement le nitrate d'argent avec le nitrate de potassium ; faites fondre le mélange dans un creuset en porcelaine et coulez dans un moule approprié. Démoulez après refroidissement et ébarbez les cylindres.

## CARACTÈRES

*Aspect :* petit cylindre allongé, dur, à bout arrondi, de couleur blanc à gris clair. La couleur du bâton évolue avec le temps de blanc à gris foncé.

*Solubilité :* très soluble dans l'*acide nitrique dilué R*.

## IDENTIFICATION

**Solution S.** Dissolvez 1 g de bâton au nitrate d'argent dans de l'*eau R* et complétez à 50 mL avec le même solvant.

- A. Mélangez 1 mL de solution S avec 9 mL d'*eau R*. La solution obtenue donne la réaction de l'argent (2.3.1).
- B. 0,5 mL de solution S donne la réaction des nitrates (2.3.1).
- C. 1 mL de solution S donne la réaction (b) du potassium (2.3.1).

## DOSAGE

Dissolvez 0,500 g de bâton au nitrate d'argent pulvérisé dans 50 mL d'*eau R*. Ajoutez 5 mL d'*acide nitrique dilué R* et 2 mL de *sulfate ferrique et d'ammonium R2*. Titrez par le *thiocyanate d'ammonium 0,1M* jusqu'à coloration jaune rougeâtre.

---

*Les prescriptions générales et les monographies générales de la Pharmacopée européenne ainsi que les préambules du Formulaire national et de la Pharmacopée française s'appliquent.*

1 mL de *thiocyanate d'ammonium 0,1M* correspond à 17,00 mg de AgNO<sub>3</sub>.

#### CONSERVATION

A l'abri de la lumière.

#### ÉTIQUETAGE

L'étiquette indique la composition des bâtons et la teneur en nitrate d'argent.

#### PRECAUTIONS D'EMPLOI

Humectez le bâton au nitrate d'argent avant utilisation.  
Protégez la peau saine.  
Ne pas appliquer sur les muqueuses.  
L'utilisation en pédiatrie est réservée au personnel médical.

#### CLASSE THÉRAPEUTIQUE

Usage dermatologique : autres préparations dermatologiques.  
Classe ATC : D11A F (préparations kératolytiques et verrucides).

---

*Les prescriptions générales et les monographies générales de la Pharmacopée européenne ainsi que les préambules du Formulaire national et de la Pharmacopée française s'appliquent.*