

**ARGENT
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES**

**ARGENTUM METALLICUM
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES**

Argentum metallicum ad praeparationes homoeopathicas

Ag

A_r 107,9

DÉFINITION

Teneur : 99,0 pour cent à 100,5 pour cent.

CARACTÈRES

Métal blanc très malléable, se présentant en feuilles minces, en grenailles, en lames, en lamelles ou en poudre, pratiquement insoluble dans l'eau et dans l'éthanol à 96 pour cent, facilement soluble dans l'acide sulfurique à chaud et dans l'acide nitrique dilué.

IDENTIFICATION

Dissolvez en chauffant, 10 mg d'argent dans 5 mL *d'acide nitrique dilué R*. La solution donne la réaction de l'argent (2.3.1).

ESSAI

Solution S. Dissolvez en chauffant 1,50 g d'argent dans 10 mL d'un mélange à parties égales *d'acide nitrique R* et *d'acide nitrique dilué R*. Après refroidissement, complétez à 10 mL avec de l'eau exempte de dioxyde de carbone R.

Aspect de la solution. La solution S est limpide (2.2.1) et incolore (2.2.2, *Procédé I*).

Acidité ou alcalinité. Agitez 1,0 g d'argent avec 40 mL *d'eau exempte de dioxyde de carbone R* et chauffez à ébullition pendant 5 min. Filtrez à chaud. Refroidissez. A 10 mL de filtrat, ajoutez 0,25 mL de *solution de bleu de bromothymol R* et 0,10 mL *d'acide chlorhydrique 0,02 M*. La solution est jaune. Elle se colore en bleu par addition de 0,15 mL *d'hydroxyde de sodium 0,02 M*.

Métaux et sels étrangers : au maximum 1 mg.

A 5,0 mL de solution S, ajoutez 20 mL *d'eau R* et 7,5 mL *d'acide chlorhydrique dilué R*. Filtrez. Évaporez 10,0 mL de filtrat au bain-marie. Séchez à l'étuve à 100-105 °C.

Aluminium, plomb, cuivre, bismuth. À 4,0 mL de solution S, ajoutez 6 mL *d'ammoniaque R*. La solution est limpide (2.2.1) et incolore (2.2.2, *Procédé I*).

Les prescriptions générales et les monographies générales de la Pharmacopée européenne ainsi que le préambule de la Pharmacopée française s'appliquent.

DOSAGE

Dissolvez 0,100 g d'argent dans 5 mL d'*acide nitrique dilué R* en chauffant sous hotte ventilée jusqu'à dissolution et disparition des vapeurs rousses. Ajoutez 50 mL d'*eau R* et 3 mL de *solution de sulfate ferrique et d'ammonium R2*. Titrez par le *thiocyanate d'ammonium 0,1 M* jusqu'à virage au brun-rose.

1 mL de *thiocyanate d'ammonium 0,1 M* correspond à 10,79 mg d'argent.

La première dilution hahnemannienne liquide est la 4 CH obtenue par dissolution d'une partie de la troisième trituration centésimale hahnemannienne, dans 49,5 parties d'eau puis 49,5 parties d'éthanol à 60 pour cent V/V.

Les prescriptions générales et les monographies générales de la Pharmacopée européenne ainsi que le préambule de la Pharmacopée française s'appliquent.

Pharmacopée française 2003