

**MERCURIQUE (IODURE DE)  
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES**

**MERCURIUS BI-IODATUS  
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES**

**Hydrargyrii biiodidum pour préparations homéopathiques**

Autre titre latin utilisé en homéopathie : **Mercurius iodatus ruber**

HgI<sub>2</sub>

M<sub>r</sub> 454.4

L'iodure mercurique contient au minimum 99,0 pour cent de HgI<sub>2</sub>.

**CARACTÈRES**

*Aspect* : poudre cristalline rouge.

*Solubilité* : pratiquement insoluble dans l'eau, assez soluble dans l'éthanol à 96 pour cent. L'iodure mercurique est soluble dans les solutions d'iodures alcalins.

**IDENTIFICATION**

- A. Chauffez l'iodure mercurique vers 150 °C, il devient jaune et retrouve sa couleur rouge après refroidissement. Dans un tube à essai, chauffez l'iodure mercurique vers 350 °C ; il fond puis se volatilise en donnant un sublimé cristallin jaune sur les parois froides du tube.
- B. Dissolvez 0,1 g d'iodure mercurique dans 1 mL de solution d'*iodure de potassium R* à 100 g/L. Ajoutez 1 mL de *solution concentrée d'hydroxyde de sodium R* et 0,5 mL de *formaldéhyde R*. Il se forme un précipité gris de mercure.
- C. Chauffez un mélange de 0,2 g d'iodure mercurique et de 2 mL d'*acide sulfurique R*. Il se dégage des vapeurs violettes.

**ESSAI**

**Solution S.** Dans une fiole conique pourvue d'un réfrigérant à reflux, introduisez 1,000 g d'iodure mercurique et 50 mL d'un mélange de 95 volumes d'*alcool exempt d'aldéhyde R* et de 5 volumes d'*eau R*. Chauffez au bain-marie jusqu'à dissolution.

**Aspect de la solution.** La solution S maintenue à 80 °C n'est pas plus fortement opalescente que la suspension témoin II (2.2.1).

**Substances solubles dans l'eau** : au maximum 0,05 pour cent.

Agitez 10 g d'*iodure mercurique* avec 50 mL d'*eau R* pendant 1 min. Laissez reposer 5 min. Filtrez sur filtre papier (filtration lente). Evaporez le filtrat au bain-marie. Séchez à l'étuve à 100-105 °C pendant 5 min. La masse de résidu n'excède pas 5 mg.

---

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

**Cendres sulfuriques (2.4.14)** : au maximum 0,1 pour cent déterminé sur 1,0 g d'iodure mercurique.

#### DOSAGE

Dans une fiole conique à bouchon rosé, introduisez 0,200 g d'iodure mercurique. Ajoutez un mélange préalablement refroidi au-dessous de 10 °C, de 90 mL d'*acide chlorhydrique R* et de 20 mL d'*eau R*. Ajoutez 5 mL de *chloroforme R*. Sans attendre la dissolution complète, ajoutez rapidement et en agitant le volume d'*iodate de potassium 0,05 M* correspondant à la quantité théorique nécessaire diminuée de 2 mL. Bouchez la fiole et agitez vigoureusement pendant 30 s. Continuez le titrage par l'*iodate de potassium 0,05 M* en agitant vigoureusement après chaque addition, jusqu'à décoloration complète de la phase chloroformique.

1 mL d'*iodate de potassium 0,05 M* correspond à 22,72 mg de  $HgI_2$ .

#### CONSERVATION

A l'abri de la lumière.

---

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