

AMBRA GRISEA POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES

La drogue Ambra grisea est constituée par des concrétions intestinales séchées (ambre gris) de *Physeter macrocephalus* L.

DESCRIPTION DE LA DROGUE

Ambra grisea se présente sous forme de boules ou masses arrondies, irrégulières, de couleur gris plus ou moins foncé, tachées de jaune ou de noir. Leur poids varie de 50 g à 500 g, parfois plusieurs kilogrammes.

À l'état frais, l'ambre gris est mou et jaunâtre ou noirâtre ; en vieillissant, il durcit et devient gris. La consistance est cireuse, friable, un peu poisseuse. La cassure est irrégulière, grumeleuse ou lamelleuse ; elle révèle plusieurs couches concentriques.

IDENTIFICATION

La drogue présente les caractères macroscopiques précédemment décrits.

SOUCHE

La teinture mère d'Ambra grisea est préparée à la teneur en éthanol de 90 pour cent V/V, à partir de l'ambre gris, selon la technique de préparation des teintures mères d'origine animale (voir la monographie *Préparations homéopathiques (1038)* et la Précision complémentaire de l'Autorité française de Pharmacopée).

CARACTÈRES

Aspect : liquide de couleur ambrée.

Odeur caractéristique rappelant celle du tabac froid.

IDENTIFICATION

- A. Évaporez l'éthanol de 15 mL de teinture mère. Extrayez la phase aqueuse restante par 10 mL de *chloroforme R*. Séchez la phase chloroformique sur du *sulfate de sodium anhydre R*. Évaporez le chloroforme. Reprenez le résidu par 2 mL d'*anhydride acétique R* et 5 gouttes d'*acide sulfurique R*. Il apparaît une coloration violette.
- B. Ajoutez à 1 mL de teinture mère, 1 mL d'*eau R*. Il se produit un trouble laiteux.
- C. Ajoutez à 1 mL de teinture mère, 1 goutte de *furfural R*. Déposez ce mélange à la surface de 1 mL d'*acide sulfurique R*. Il apparaît un anneau violet à l'interphase.
- D. Ajoutez à 1 mL de teinture mère, 10 mL d'*éthanol à 96 pour cent R*. Examinée en lumière

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

ultraviolette à 365 nm, la solution présente une fluorescence jaune vif disparaissant par addition d'*acide chlorhydrique R*.

ESSAI

Éthanol (2.9.10) : 85 pour cent V/V à 95 pour cent V/V.

Résidu sec (2.8.16) : au minimum 2,0 pour cent *m/m*.

Chromatographie. Opérez par chromatographie sur couche mince (2.2.27) en utilisant une plaque recouverte de *gel de silice G R*.

Déposez sur la plaque, en bande de 10 mm, 20 µL de la teinture mère. Développez avec un mélange de 40 volumes de *toluène R* et de 10 volumes d'*éther isopropylique R* sur un parcours de 10 cm. Laissez sécher la plaque à l'air.

Examiné en lumière ultraviolette à 365 nm, le chromatogramme présente généralement une bande bleu-vert de R_f voisin de 0,35 et une bande jaune de R_f voisin de 0,70.

Pulvérisez sur le chromatogramme la *solution d'aldéhyde anisique R* et chauffez la plaque à 100-105 °C pendant 10 min. Examiné à la lumière du jour, le chromatogramme présente trois à quatre bandes grisâtres comprises entre les R_f 0,10 et 0,25, une bande violacée intense de R_f voisin de 0,30 et une bande violette intense de R_f voisin de 0,75. Il peut également apparaître une bande jaunâtre de R_f voisin de 0,95.

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