

**RATANHIA
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES**

**RATANHIA
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES**

Krameria triandra ad praeparationes homoeopathicas

La drogue végétale satisfait aux exigences de la monographie *Ratanhia (racine de)* (0289).

SOUCHE

Teinture mère de ratanhia préparée à la teneur en éthanol de 65 pour cent V/V, à partir de la racine séchée de *Krameria triandra* Ruiz et Pavon, selon la technique générale de préparation des teintures mères (voir la monographie *Préparations homéopathiques* (1038) et la Précision complémentaire de l'Autorité française de Pharmacopée).

Teneur : au minimum 0,4 pour cent *m/m* de tanins, exprimés en pyrogallol (C₆H₆O₃; *M_r* 126,1).

CARACTÈRES

Aspect : liquide brun-rouge.

IDENTIFICATION

Chromatographie sur couche mince (2.2.27).

Solution à examiner. À 10 mL de teinture mère, ajoutez 10 mL d'*éther de pétrole R* et agitez. Séparez la phase étherée, ajoutez 2 g de *sulfate de sodium anhydre R*, agitez et filtrez. Evaporez le filtrat à siccité. Reprenez le résidu avec 0,5 mL de *méthanol R*.

Solution témoin. Dissolvez 10 mg de *sel sodique de dichlorophénolindophénol R* et 5 mg de *rouge Soudan G R* dans 10 mL de *méthanol R*.

Plaque : plaque au gel de silice pour CCM *R*.

Phase mobile : *acétate d'éthyle R*, *toluène R* (2:98 V/V).

Dépôt : 10 µL, en bandes.

Développement : sur un parcours de 15 cm.

Séchage : à l'air.

Détection : pulvérisez une solution de *sel de bleu solide B R* à 5 g/L. Laissez sécher la plaque à l'air, puis pulvérisez la *solution éthanolique d'hydroxyde de sodium 0,1 M*. Examinez à la lumière du jour.

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

Résultats : voir ci-dessous la séquence des bandes présentes dans les chromatogrammes obtenus avec la solution témoin et la solution à examiner. Par ailleurs, d'autres bandes de faible intensité peuvent être présentes dans le chromatogramme obtenu avec la solution à examiner.

Haut de la plaque	
Rouge soudan G : une bande rouge Dichlorophénolindophénol : une bande bleu-gris	Une bande violette (phénol I du ratanhia) Une bande brunâtre (phénol II du ratanhia) Une bande gris-bleu (phénol III du ratanhia)
Solution témoin	Solution à examiner

ESSAI

Éthanol (2.9.10) : 60 pour cent V/V à 70 pour cent V/V.

Résidu sec (2.8.16) : au minimum 1,2 pour cent m/m.

DOSAGE

Effectuez la détermination des tanins dans les drogues végétales (2.8.14). Utilisez 7,50 g de teinture mère.

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