

**PERVENCHE TROPICALE
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES**

**VINCA ROSEA
POUR PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES**

Catharanthus roseus ad praeparationes homoeopathicas

DÉFINITION

Plante entière fleurie fraîche *Catharanthus roseus* G. Don.

CARACTÈRES

Caractères macroscopiques et microscopiques décrits aux identifications A et B.

IDENTIFICATION

- A. La pervenche tropicale est un sous-arbrisseau à racines très ramifiées, dont les tiges aériennes dressées peuvent atteindre 80 cm de hauteur. Les feuilles sont opposées, pétiolées, entières, ovales à oblongues, de 3 cm à 8 cm de longueur sur 2 cm à 5 cm de largeur; le limbe coriace est parcouru de nervures pennées. La face supérieure est vert vif et luisante. Les fleurs, solitaires ou groupées par 2 ou 3, sont développées. Le calice gamosépale est plus court que le tube de la corolle et ne présente pas de renflement. La corolle gamopétale est de type 5. Les 5 lobes étalés en roue, sont de couleur rose, violette ou parfois blanche avec une tache plus ou moins foncée à la base.
- B. Examinez au microscope un fragment d'épiderme inférieur de la feuille, en utilisant la *solution d'hydrate de chloral R*. L'épiderme est formé de cellules à contours sinueux et de nombreux stomates de type anomocytique, entourés de 3 à 5 cellules annexes.

ESSAI

Éléments étrangers (2.8.2) : au maximum 5 pour cent.

Perte à la dessiccation (2.2.32) : au minimum 75,0 pour cent, déterminée à l'étuve à 105 °C pendant 2 h, sur 5,0 g de drogue finement découpée.

Vinca major. La présence d'une plante herbacée, à tiges rampantes, à feuilles opposées et à fleurs bleu pâle ainsi que celle d'une marge de la feuille, ciliée, signale une falsification par la grande pervenche, *Vinca major* L.

Vinca minor. La présence d'une plante herbacée, à tiges rampantes, à feuilles opposées et à fleurs bleu pâle ainsi que celle d'une marge de la feuille, lisse, signale une falsification par la petite pervenche, *Vinca minor* L.

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

SOUCHE

Teinture mère de pervenche tropicale préparée à la teneur en éthanol anhydre de 55 pour cent V/V, à partir de la plante entière fleurie fraîche *Catharanthus roseus* G. Don., 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).

CARACTÈRES

Aspect : liquide brun-vert.

IDENTIFICATION

Chromatographie sur couche mince (2.2.27).

Solution à examiner. Teinture mère.

Solution témoin. Dissolvez 10 mg de *nitrate de sanguinarine R*, 10 mg de *chlorhydrate de berbérine R* et 10 mg d'*acide caféique R* dans 20 mL d'*éthanol à 96 pour cent R*.

Plaque : plaque au gel de silice pour CCM R.

Phase mobile : eau R, acide formique anhydre R, acétate d'éthyle R (10:10:80 V/V/V).

Dépôt : 20 µL, en bandes.

Développement : sur un parcours de 10 cm.

Séchage : à l'air.

Détection A : examinez en lumière ultraviolette à 365 nm.

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

Haut de la plaque	
Acide caféique : une bande bleue -----	Une bande rouge -----
Berbérine : une bande jaune Sanguinarine : une bande orangée -----	Une bande bleu intense ----- Trois bandes vert-jaune
Solution témoin	Solution à examiner

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

Détection B : pulvérisez la solution d'iodobismuthate de potassium R. Examinez à la lumière du jour.

Résultats B : 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	
----- Berbérine : une bande orangée Sanguinarine : une bande orangée -----	----- Une bande orangée de faible intensité Une bande orangée de faible intensité -----
Solution témoin	Solution à examiner

ESSAI

Éthanol (2.9.10) : 50 pour cent V/V à 60 pour cent V/V.

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

Teinture mère de *Vinca minor*. Ajoutez à 1 mL de teinture mère, 9 mL d'eau R. Examinez en lumière ultraviolette à 365 nm, la solution présente une fluorescence bleue. L'absence de fluorescence bleue signale une falsification par la teinture mère de *Vinca minor* L.

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