Pentravan®
Transdermale Basiscreme
Prüfanweisung

Die Identitätsprüfungen werden mithilfe einer intern erstellten Prüfanweisung in Anlehnung an die Arzneibuchmonographien von Ph.Eur. vorgenommen. Die Identität von Pentravan® kann anhand folgender Prüfungen bestimmt werden:

Prüfmethode	Anweisung	Ergebnis
Organoleptische Prüfung	• leicht gelbliche Creme • Geruch nach spezifischem Aroma	
Bestimmung des pH-Wertes	Der pH-Wert von Pentravan® liegt zwischen 3,5 und 5,5.	
Nachweis auf nichtionische Emulgatoren	50 mg Zubereitung werden in einem Reagenzglas mit 0,1 ml einer wässrigen Lösung von Methylenblau R (1,5 g/l), 2 ml verdünnter Schwefelsäure R und 2 ml Dichlormethan R versetzt. Nach kräftigem Schütteln ist die obere Phase intensiver blau gefärbt als die untere.	
Nachweis auf hydrophile Creme	0,5 g Zubereitung werden anteilsweise mit 10 ml Wasser R verrührt. Es entsteht eine gleichmäßig getrübte, milchige Mischung.	
Nachweis für Sojalecithin	0,2 g Substanz werden mit 3 ml Ethanol 96 % R 2 min lang erwärmt, anschließend wird die noch warme Mischung filtriert. 0,5 ml Filtrat werden in einem Reagenzglas mit der Lösung von 1 mg Vanillin R in 2 ml Ethanol 96 % R gemischt. Das Reagenzglas wird schräg gehalten und die Lösung vorsichtig mit etwa 2 ml Schwefelsäure R unterschichtet. An der Berührungsfläche der beiden Schichten bildet sich ein roter Ring. Nach vorsichtigem Schwenken färbt sich die obere Phase rötlich, die Berührungsfläche tief rubinrot.	

Stand: April 2022, Änderungen vorbehalten

Fagron GmbH & Co. KG
Wilhelm-Bergner-Straße 11 g
D-21509 Glinde

Tel.: +49 (0) 40 – 670 67 5
Mail: info@fagron.de
Web: fagron.de

Fagron
personalizing medicine