

Prüfvorschrift /Prüfprotokoll

Ausgabe-Nr.: PV 1406/ 6-Strophanthus-Urt
 gültig ab 11.03.2019
 ersetzt Ausgabe vom: 23.03.2018
 Standort des Originals: QS

Artikel 1406

STROPHANTHUS GRATUS URTINKTUR Ø

hergestellt aus Strophanthus gratus (reife, getrocknete Samen) nach HAB Vorschrift 4a, mit Ethanol 62% (m/m)

Dokumentation Dünnschichtchromatogramm

Charge:	0401	ID-Nr.:	1669-21
Prüfung:	Identität analog HAB 2016 „STROPHANTHUS GRATUS“		
Fließmittel:	Oberphase von : Essigsäure 99% R / 1-Butanol R / Wasser R = 10 + 40 + 50 (V/V)		
Detektion:	Tageslicht nach dem Besprühen mit ethanolischer Schwefelsäure R (2,5 mol/ Lit) und 5 min langem Erhitzen bei 100 bis 105°C		
Laufstrecke:	8 cm		
Bahnen:	1) Untersuchungslösung		10µl
	2) Referenzlösung:	20mg Ouabain CRS werden in 10 ml Methanol R gelöst	20µl
	3) Untersuchungslösung	en	20µl
Stationäre Phase:	Kieselgel 60 F-254 (HPTLC-Fertigplatte Merck, Art-Nr.: 1.05629)		
Herstellung der Untersuchungslösung:	Die Tinktur wird direkt zur Chromatographie verwendet.		

DC-Abbildung:



Beschreibung:

- RL: - im unteren Drittel 1 x intensiv braungrün (Ouabain);
 UL: - Hauptzone hinsichtlich Rf-Wert und Färbung mit der Referenzzone übereinstimmend;
 - weitere rot- und grünbraune Zonen ober- und unterhalb von Ouabain können vorhanden sein.

Die Prüfung **entspricht** **entspricht nicht**

Datum:.....31.03.2021.....**Bearbeiter:** Krüger.....