

Prüfvorschrift /Prüfprotokoll

Artikel 1406

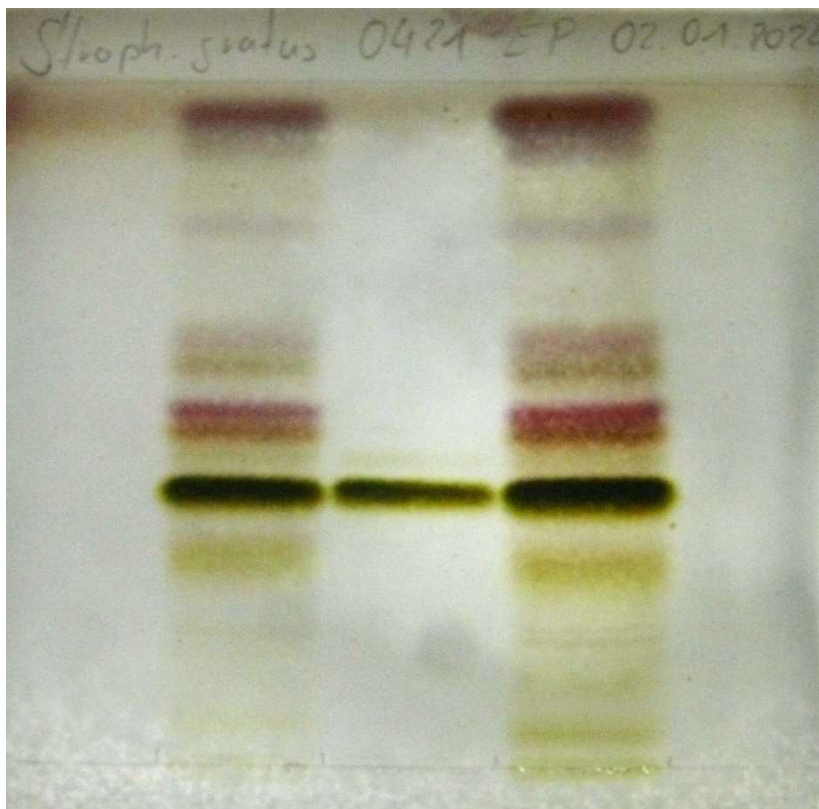
STROPHANTHUS GRATUS Ø Strophanthus gratus Urtinktur (=D1)

Ausgabe-Nr.: PV 1406/ 7
gültig ab 10.01.2023
ersetzt Ausgabe vom: 11.03.2019
Standort des Originals: QS

Dokumentation Dünnschichtchromatogramm

Charge:	0421	ID-Nr.:	1778-23
Prüfung:	Identität analog HAB 2020 „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		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 **XX** entspricht ~~entspricht nicht~~

Datum: ...03.01.2024.....Bearbeiter: Markus Löhr.....