

Prüfvorschrift / Prüfprotokoll

Artikel 1406

STROPHANTHUS GRATUS Ø

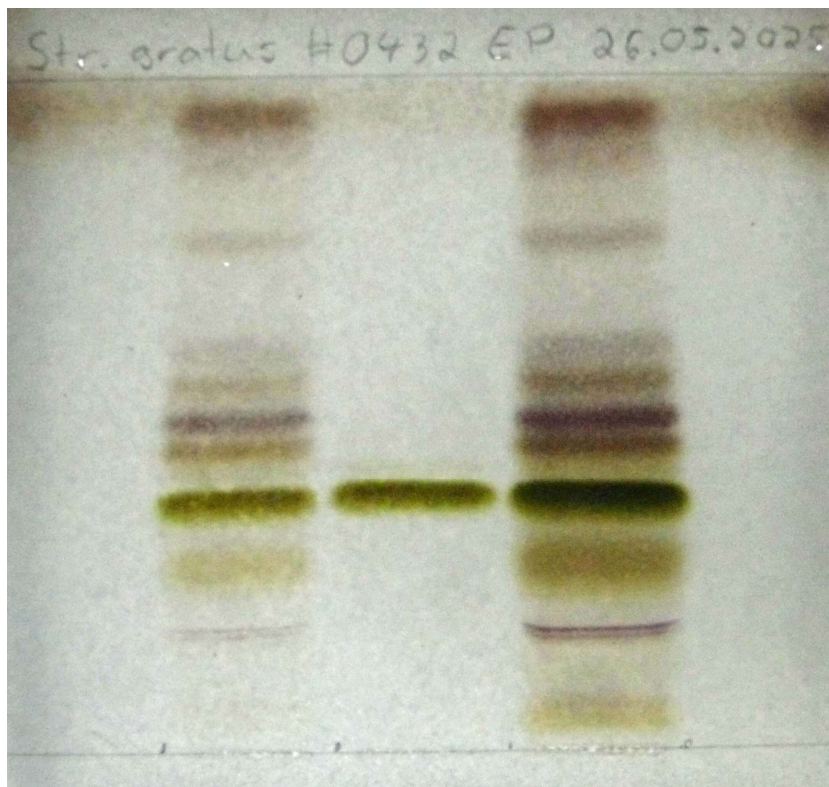
Standort des Originals: QS

Strophanthus gratus Urtinktur (=D1)

Dokumentation Dünnschichtchromatogramm

Charge:	0432	ID-Nr.:	1810-25
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-Werts 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:.....26.05.2025.....Bearbeiter:.....Verena Hübl.....