

# Prüfvorschrift / Prüfprotokoll

Artikel 1406

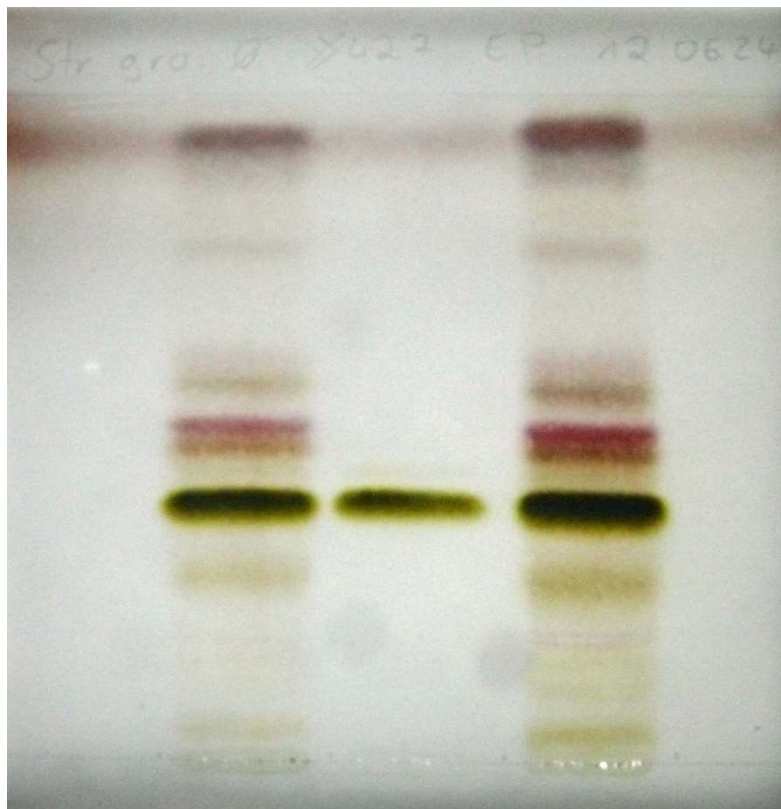
## STROPHANTHUS GRATUS Ø Strophanthus gratus Urtinktur (=D1)

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

### Dokumentation Dünnschichtchromatogramm

<b>Charge:</b>	<b>0427</b>	<b>ID-Nr.:</b>	<b>1796-24</b>
<b>Prüfung:</b>	Identität analog HAB 2020 „STROPHANTHUS GRATUS“		
<b>Fließmittel:</b>	<b>Oberphase von : Essigsäure 99% R / 1-Butanol R / Wasser R = 10 + 40 + 50 (V/V)</b>		
<b>Detektion:</b>	Tageslicht nach dem Besprühen mit ethanolischer Schwefelsäure R (2,5 mol/ Lit) und 5 min langem Erhitzen bei 100 bis 105°C		
<b>Laufstrecke:</b>	<b>8 cm</b>		
<b>Bahnen:</b>	1) Untersuchungslösung		10µl
	2) Referenzlösung: 20mg Ouabain CRS werden in 10 ml Methanol R gelöst		20µl
	3) Untersuchungslösung		20µl
<b>Stationäre Phase:</b>	Kieselgel 60 F-254 (HPTLC-Fertigplatte Merck, Art-Nr.: 1.05629)		
<b>Herstellung der Untersuchungslösung:</b>	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: ...12.06.2024.....Bearbeiter: Verena Hübl.....