

Prüfvorschrift / Prüfprotokoll

Ausgabe-Nr.: PV 1254/ 4
 gültig ab 11.03.2019
 ersetzt Ausgabe vom: 26.02.2018
 Standort des Originals: QS

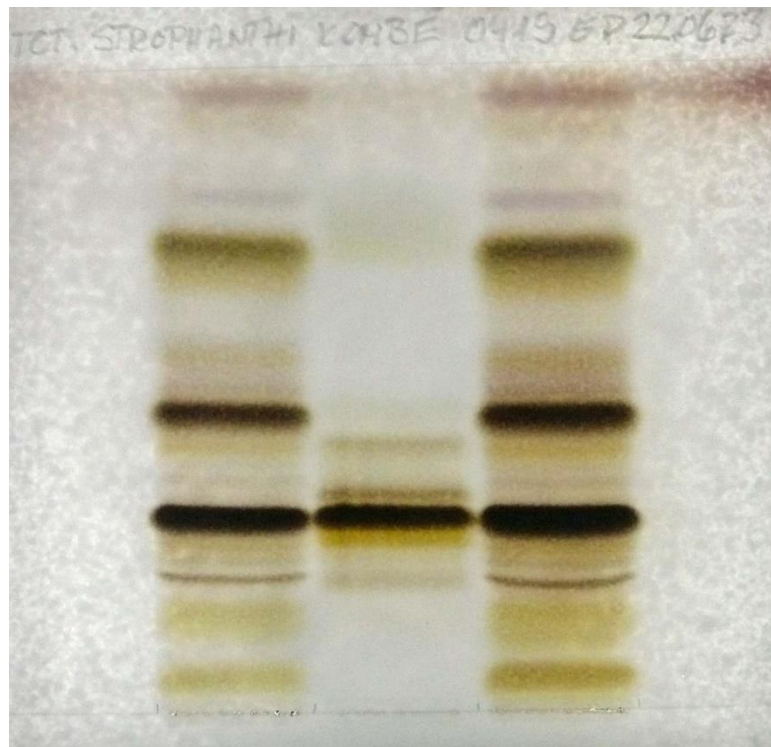
Artikel 1254

Tinctura Strophanthi kombé e semine 1:10 Strophanthus-kombé-Samen-Tinktur

Dokumentation Dünnschichtchromatogramm

| | | | |
|---|--|----------------|---------|
| Charge: | 0419 | ID-Nr.: | 1763-23 |
| Prüfung: | Identität / Reinheit analog „Strophanthus gratus“ HAB 2020 | | |
| 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/ L) und 5 min langem Erhitzen bei 100 bis 105°C | | |
| Laufstrecke: | 8 cm | | |
| Bahnen: | 1) Untersuchungslösung (UL): | | 10µl |
| | 2) Referenzlösung (RL): 20mg k-Strophanthosid werden in 10 ml Methanol R gelöst | | 20µl |
| | 3) Untersuchungslösung (UL): | | 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:

- a) **RL:** k-Strophanthosid im unteren Plattendrittel dunkelblau bis bräunlich;
- b) **UL:** Hauptzone hinsichtlich Rf-Wert und Färbung dem k-Strophanthosid entsprechend; zwei weitere Zonen gleicher Färbung aber geringerer Intensität in Plattenmitte und oberem Plattendrittel
 Reinheit: zwischen der Zone des k-Strophanthosids und der gleichfarbigen Zone in der Plattenmitte darf allenfalls in sehr geringer Intensität eine grünlich-braune Zone vorhanden sein (g-Strophanthin, Strophanthus gratus)

Die Prüfung entspricht entspricht nicht

Datum: . 22.06.2023 **Bearbeiter:** Angela Krüger