

# Prüfvorschrift /Prüfprotokoll

Ausgabe-Nr.: PV 1406/4-Strophanthus-Urt  
 gültig ab 28.02.2017  
 ersetzt Ausgabe vom: 14.11.2014  
 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

|   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| <b>Charge:</b>                              | <b>0375</b>  | <b>ID-Nr.:</b>  | <b>1337-17B</b> |
| <b>Prüfung:</b>                             | Identität analog HAB 2016 „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>                              | <b>1) Untersuchungslösung</b>  |   | <b>10µl</b>     |
|   | <b>2) Referenzlösung:</b>  | <b>20mg Ouabain CRS werden in 10 ml Methanol R gelöst</b> | <b>20µl</b>     |
|   | <b>3) Untersuchungslösung</b>  |   | <b>20µl</b>     |
| <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:.....14.12.2017.....Bearbeiter: Krüger.....