

# Prüfvorschrift /Prüfprotokoll

Ausgabe-Nr.: PV 1243/3 Tct-Cisti-incani  
 gültig ab 08.03.2019  
 ersetzt Ausgabe vom: 21.12.2017  
 Standort des Originals: QS

Artikel 1243

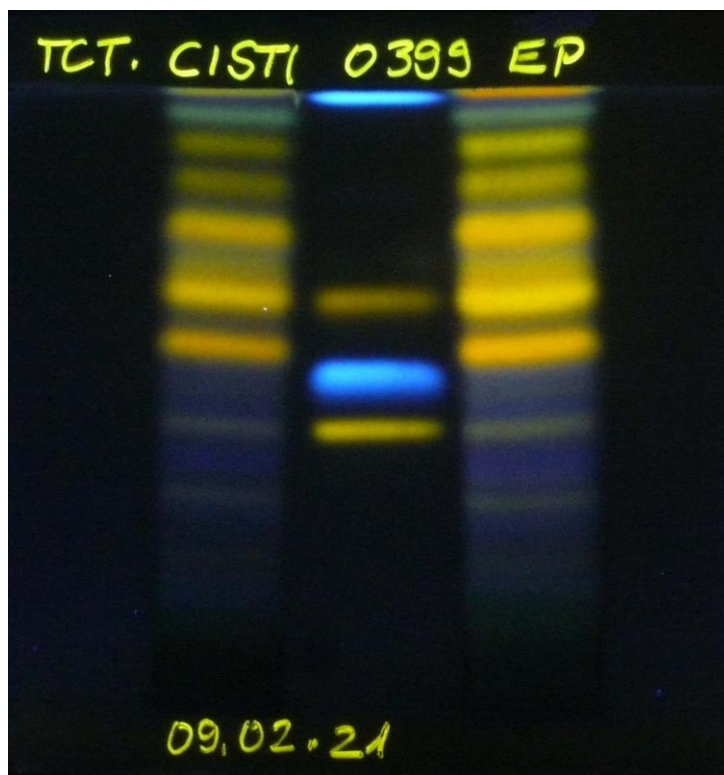
**Cistrosentinktur 1:5**  
**Tinctura Cisti incani e herba 1:5**  
 Auszugsmittel Ethanol 70% (V/V)

## Dokumentation Dünnschichtchromatogramm

<b>Charge:</b>	0399	<b>ID-Nr.:</b>	1655-20
<b>Prüfung:</b>	Identität Flavonoid-Fingerprint		
<b>Fließmittel:</b>	Ethylacetat R / Eisessig R / Ameisensäure konz. R / Wasser R = 100 + 11 + 11 + 27 (V/V)		
<b>Detektion:</b>	UV 365 nm nach Besprühen der warmen Platte mit „Naturstoff-Reagenz“/Macrogol 400-Lösung; Auswertung 30 min nach dem Besprühen		
<b>Laufstrecke:</b>	8 cm		
<b>Stat. Phase:</b>	HPTLC-Fertigplatte (Merck) Kieselgel F254		
<b>Bahnen:</b>	1) Untersuchungslösung (UL)		5µl
	2) Referenzlösung (RL) [von unten]: 2,5mg Rutosid, 2,5mg Chlorogensäure R, 1mg Hyperosid R, 2,5mg Kaffeesäure R in 10ml Methanol R lösen		5µl
	3) Untersuchungslösung (UL)		10µl

**Herstellung der Untersuchungslösung:**  
 Die Tinktur wird direkt zur Chromatografie verwendet

**DC-Abbildung:**



**Beschreibung:**

- **Rf Rutosid:** 1 x schwach orange fluoreszierend
- **Zwischen Rf Chlorogensäure und Rf Hyperosid:** 1 x orange fluoreszierend
- **Rf Hyperosid:** 1x orange fluoreszierend
- **zwischen Rf Hyperosid und Kaffeesäure:** 1 x intensiv orange, 1x orange, 1 x gelbgrün, 1 x grün und 1x blau fluoreszierend
- **Rf Kaffeesäure:** 1x schwach rot und oberhalb 1x gelb fluoreszierend

Die Prüfung  entspricht  entspricht nicht

Datum: ...09.02.2021.....Bearbeiter: ...A.Krüger.....