

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

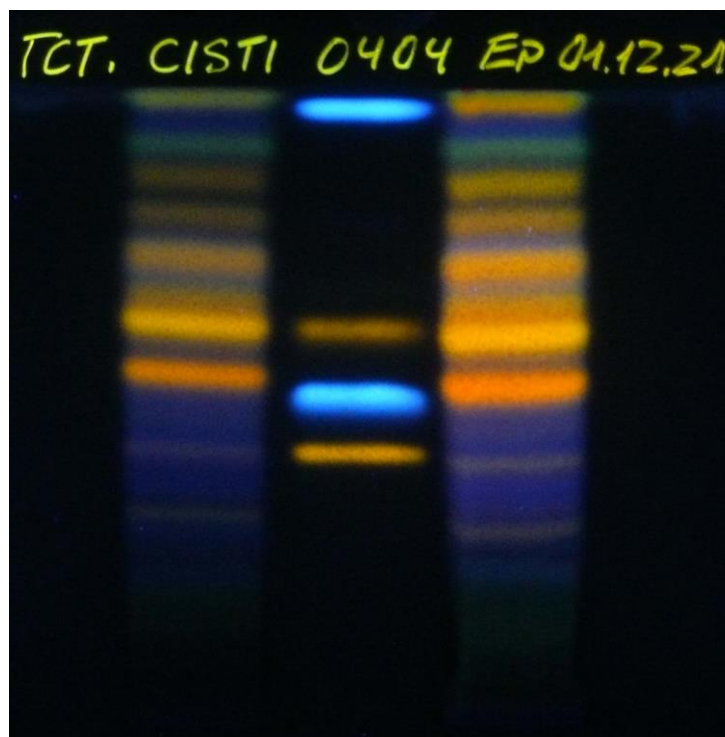
Cistrosentinktur 1:5
Tinctura Cisti incani e herba 1:5
 Auszugsmittel Ethanol 70% (V/V)

Dokumentation Dünnschichtchromatogramm

Charge:	0404	ID-Nr.:	1691-21
Prüfung:	Identität Flavonoid-Fingerprint		
Fließmittel:	Ethylacetat R / Eisessig R / Ameisensäure konz. R / Wasser R = 100 + 11 + 11 + 27 (V/V)		
Detektion:	UV 365 nm nach Besprühen der warmen Platte mit „Naturstoff-Reagenz“/Macrogol 400-Lösung; Auswertung 30 min nach dem Besprühen		
Laufstrecke:	8 cm		
Stat. Phase:	HPTLC-Fertigplatte (Merck) Kieselgel F254		
Bahnen:	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: ...01.12.2021.....Bearbeiter: ...A.Krüger.....