

Prüfvorschrift / Prüfprotokoll

Ausgabe-Nr.: PV 1244/ 4
 gültig ab 09.12.2021
 ersetzt Ausgabe vom: 11.03.2019
 Standort des Originals: QS

Artikel 1244

Tinctura Colei forskohlii 1:5 Buntnesselwurzeltinktur

Dokumentation Dünnschichtchromatogramm

Charge:	0425	ID-Nr.:	1794-24
Prüfung:	Identität / Eigene Vorschrift		
Fließmittel:	Toluol R / Ethylacetat R / Methanol R = 80 + 20 + 0,5 (V/V)		
Detektion:	a) UV 365 nm : Zone markieren b) Tageslicht nach dem Besprühen mit Anisaldehyd-Reagenz R und Erhitzen der Platte bei 110°C bis zur optimalen Farbentwicklung (Foto)		
Laufstrecke:	8 cm		
Stat. Phase:	HPTLC-Fertigplatte (Merck) Kieselgel F254		
Bahnen:	1) Untersuchungslösung (UL)		10µl
	2) Referenzlösung (RL) [von unten]: 3 mg Scopoletin R und 25 mg Linalool R in 25 ml Methanol R lösen		10µl
	3) Untersuchungslösung (UL)		20µl

Herstellung der Untersuchungslösung:
 Die Tinktur wird direkt zur Chromatographie verwendet

DC-Abbildung:



Beschreibung:

a) Vor dem Besprühen: 1 x blau fluoreszierend im unteren Plattendrittel (Scopoletin) =>Zone markieren

b) Nach dem Besprühen sind folgende Zonen zu erkennen:

Referenzlösung: 1 x grau in der oberen Plattenhälfte (Linalool)

Untersuchungslösung [von unten nach oben]:

Rf Scopoletin: 1 x rot

Zwischen Rf Scopoletin und Rf Linalool: 1x rot, 1 rote Doppelzone, 1 x intensiv braunrot, 1 x schwach grau

Rf Linalool: 1x intensiv rot und darüber 1 x rot

Fließmittelfront: 1 x blau und darunter 1 x gelb

Die Prüfung **entspricht** **entspricht nicht**

Datum: 25.04.2024.....**Bearbeiter:** Krüger.....