



Prüfvorschrift / Prüfprotokoll

Artikel 1244

Tinctura Colei forskohlii 1:5 Buntnesselwurzeltinktur

Dokumentation Dünnschichtchromatogramm

Charge:	0431	ID-Nr.:	1802-24
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: 26.02.2025.....**Bearbeiter:** Verena Hübl