

Produktangaben

Charge: _____ PZN: _____
 Verfallsdatum: _____

**Ergebnis
entspricht**

1. Galenik

Konsistenz: halbfest, kaum fließend

Geprüft: _____
 Datum, Unterschrift

2. pH-Wert

Ein Teil Zubereitung wird mit 4 Teilen Gereinigtem Wasser verdünnt.
 Der pH-Wert liegt im Bereich 6,7 bis 7,5.

Geprüft: _____
 Datum, Unterschrift

3. Phasenlage

- 1) 0,5 g Zubereitung werden mit 10 ml Wasser R 1 min lang gerührt. Es entsteht eine milchige Mischung mit vereinzelt vorkommenden Agglomeraten nicht dispergierter Zubereitung.
- 2) 0,5 g Zubereitung werden auf einem Objektträger mit einer Spatelspitze eines Gemisches von Methylenblau und Sudanrot versetzt. Die Probe färbt sich blau an.

Geprüft: _____
 Datum, Unterschrift

4. Dünnschichtchromatographie

Lösemittel: 2-Propanol R 1T
 Petrolether R 1T
 Fließmittel: Heptan R 90 T
 Ether R 9T
 Essigsäure 99 % R 1T

Untersuchungslösung: 0,4 g Zubereitung in 5 mL Lösemittel
 Referenzlösung: 0,4 g Triisostearin in 5 mL Lösemittel, diese Lösung wird 1:4 verdünnt
 Auftragevolumen: je 5 µL, punktförmig
 Entwicklung: 2-mal mit Zwischentrocknung
 Laufstrecke: jeweils 6 cm

Die Platte wird an der Luft getrocknet, mit einer wässrigen Lösung von Ammoniumanilinonaphthalinsulfonat RN (1 g/L) besprüht, bei 80 °C kurz getrocknet und im UV 365 ausgewertet.

Auswertung: Im unteren Drittel zeigt das Chromatogramm die Flecke von Triisostearin. Im Chromatogramm der Untersuchungslösung sind in Höhe der Referenzsubstanzen Flecke mit vergleichbaren Intensitäten vorhanden. Im Chromatogramm der Untersuchungslösung sind weitere Flecke vorhanden, die nicht in den Chromatogrammen der Referenzen vorkommen.

Geprüft: _____
 Datum, Unterschrift