



MEDIZINISCHE HAUTPFLEGE

BENEVI NEUTRAL
Kopf-Lotion
 Prüfung auf Identität

Benevi Med GmbH & Co KG
 Habsburgerstr. 5
 D-79104 Freiburg

Produktangaben

Charge: _____ PZN: _____
 Verfallsdatum: _____

**Ergebnis
entspricht**

1. Galenik

Konsistenz: halbfest, langsam fließend

Geprüft:
 Datum, Unterschrift

2. pH-Wert

Ein Teil Zubereitung wird mit 4 Teilen Gereinigtem Wasser verdünnt.
 Der pH-Wert liegt im Bereich 5,3 bis 6,1.

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 Cetylstearylalkohol in 5 mL Lösemittel, diese Lösung wird 1:16 verdünnt
 0,4 g Mittelkettige Triglyceride in 5 mL Lösemittel, diese Lösung wird 1:16 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 mit steigenden R_f-Werten die Flecke Cetylstearylalkohols und der Mittelkettigen Triglyceride. 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

QUELLEN: Deutscher Arzneimittel-Codex, Neues Rezeptur-Formularium. (DAC/NRF). Eschborn, Stuttgart: Govi-Verl. Pharmazeutischer Verl.; Dt. Apotheker-Verl., Monographie B-020 Basiscreme DAC