



Prüfvorschrift

Fagron-Artikel-Nummer	: 701725
Artikelbezeichnung	: Carbomer Gel 1% FNA
Qualität	: Interne-Spezifikation (FNA)
Aktuelle Spezifikation vom	: 20.08.2010 / Version 1

Bezeichnung: Mucilago carbomeri 1%; Carbomeerwatergel 1%; Carbomer Gel 1%

Prüfvorschrift: Siehe FNA (Formularium der Netherlandse Apothekers)

FNA Datum Analysenvorschrift: August 2000; Version2.1

Identität:

1) DC

DC Platte: Kieselgel F245 R

Mobile Phase: Butanol R - Wasser R - Eisessig R (80+20+8)

Probe: 10 µl Carbomer Gel Lösung (200 mg/ml in Alkohol R)

Referenz: a. 10 µl Propylenglykol (20 mg/ml in Alkohol R)

b. 10 µl Trometamol (2 mg/ml in Alkohol R)

Detektion: Besprühen mit einer Kaliumpermanganat Lösung (3% in Wasser); vorsichtig erwärmen (Föhn); Trometamol Rf = 0,20; Propylenglycol Rf = 0,70

2) 5 g Carbomer Gel + 2 ml Calciumchlorid Lösung R: starker Viskositätsverlust, weißer Niederschlag.

3) 5 g Carbomer Gel + 20 ml Wasser R + 1 g Hexamethylentetramin R + 1 ml verdünnte Salzsäure R
+ 100 mg Methylthymolblauverreibung (1=100) RLNA
+ 0,2 ml 0,05 M Zinksulfat: gelb
+ 0,2 ml 0,05 M Zinksulfat: blau-violett

pH:

5,5 - 7,0

Übrige Untersuchungen:

Aussehen: farbloses glattes Gel

Mikrobiologische Reinheit siehe Ph.Eur. 5.1.4.