

CREMOR LENIENS

CZ 152:2027

Změkčující krém

DEFINICE

Je to hydrofobní krém stabilizovaný antioxidačními a protimikrobními konzervačními látkami.

Obsah vody. 19,0 % až 21,0 %.

SLOŽENÍ A POSTUP

Cera alba (0069)	7,0 g
Cetyl palmitas (1906)	9,0 g
Helianthi oleum raffinatum (1371)	53,4 g
Glyceroli monostearas 40-55 (0495)	5,5 g
Aqua purificata (0008)	20,0 g
Ricini oleum virginale (0051)	5,0 g
Methylparabenum (0409)	0,07 g
Propylparabenum (0431)	0,03 g
Propylis gallas (1039)	0,02 g
Geranii etheroleum (CZ 066)	0,1 g

Bílý vosk, cetyl-palmitát, glycerol-monostearát 40-55, slunečnicový olej čištěný a ricinový olej panenský se roztaví na vodní lázni, v roztavené směsi se rozpustí propyl-gallát a do roztavené asi 50 °C teplé směsi se po částech vmíchá stejně teplý roztok parabenů ve vodě. Míchá se do vychladnutí. Do vychladlého krému se vmíchá geraniová silice.

VLASTNOSTI

Vzhled. Bílý nebo nejvýše světle žlutý krém, pachu geraniové silice. Na povrchu nejsou viditelné kapky, ani souvislá vrstva tekutiny.

Rozpustnost. Ve vodě se nerozpouští a dá se do něj vmíchat další, ale jen omezené množství vody.

ZKOUŠKY TOTOŽNOSTI

A. Na dvě podložní sklička se nanese asi 2 mm silná vrstva krému. Na jednu vrstvu se kápne jedna kapka roztoku *sudanu III RN* (10 g/l) v *parafinu tekutém R*, na druhou vrstvu jedna

kapka roztoku *modři methylenové R* (2 g/l). Po 2 min se vrstvy opláchnou vodou a prohlédne se jejich zbarvení. Zkoušený přípravek se roztokem sudanu III zbarví červeně, roztokem modři methylenové se nezbarví (*hydrofobní krém*).

B. Asi 1 g se smíchá s 5 ml vody *R* a zahřívá se na vodní lázni s 0,5 ml *zkoumadla Millonova RN* do roztavení. Směs se po chvíli zbarví červeně (*parabeny*).

C. Asi 1 g se zahřívá se 2 ml *ethanolu 96% R* na vodní lázni do roztavení, 30 s se protřepává a po ochlazení se přidá 1 ml *amoniaku koncentrovaného R*; směs se ihned zbarví červeně, zbarvení po chvíli mizí (*propyl-gallát*).

ZKOUŠKY NA ČISTOTU

Číslo kyselosti (2.5.1). Nejvýše 2,5.

Číslo jodové (2.5.4). 70 až 80.

Číslo peroxidové (2.5.5). Nejvýše 20.

Číslo zmýdelnění (2.5.6). 134 až 142; stanoví se se 2,00 g zkoušené látky.

STANOVENÍ OBSAHU

Voda. Stanovení destilací (2.2.13).

SKLADOVÁNÍ

Viz článek *Praeparata semisolida ad usum cutaneum* (0132).

Za chránění před světlem a mrazem.

OZNAČOVÁNÍ

Viz článek *Praeparata semisolida ad usum cutaneum* (0132).

V označení na obalu se uvedou názvy použitých protimikrobních konzervačních látek.