



MAGISTRALITER

Projekt Slovenskej lekárskej komory

www.slek.sk/magistraliter

Názov

Gél s kamennouhoľným dechtom

Receptúra

Pix lithantracis 2,0

Acidum salicylicum 4,0

Natrii laurilsulfas 4,0

Polysorbatum 80 2,5

Methylcellulosi gelatum 4% ad 100,00

M. f. gelat

D. S. 1 PL rozotrieť, po 10 min. umyť

Popis

hnedý hydrogél s charakteristickým zápachom po kamennouhoľnom dechte

Použitie

dermatologikum – antipruriginózum, adstringens, antiflogistikum

Postup prípravy

Metylcelulóзовý gél možno pripraviť za studena a pri zvýšenej teplote.

Postup za studena:

Metylcelulóza sa disperguje vo vode na injekcie za stáleho miešania až do vzniku homogénneho gélu. Je vhodné ponechať gél 24 hod v chladničke a následne premiešať. Potom sa v géli sa rozpustí natriumlaurylsulfát. Kyselina salicylová sa rozpustí v časti teplej vody. Kamennouhoľný decht sa rozpustí v Polysorbáte 80 (Tween 80). Roztok kyseliny salicylovej a kamennouhoľného dechtu sa primiešajú k metylcelulóзовému gélu. Pripravený gél sa adjustuje do plastového téglika s uzáverom a označí sa červenou signatúrou. Uchováva sa v chladničke, chránený pred svetlom.

Postup pri zvýšenej teplote:

Metylcelulóza sa zaleje časťou vriacej vody na injekcie za stáleho miešania až do vzniku homogénnej disperzie. Kyselina salicylová sa rozpustí v časti teplej vody. K disperzii metylcelulózy sa postupne sa pridáva zvyšné množstvo vriacej vody na injekcie a nechá sa vychladnúť. V géli sa rozpustí natriumlaurylsulfát. Kamenouhoľný decht sa rozpustí v Polysorbáte 80 (Tween 80). Roztok kyseliny salicylovej a kamennouhoľného dechtu sa primiešajú k metylcelulóзовému gélu. Pripravený gél sa adjustuje do plastového téglika s uzáverom a označí sa červenou signatúrou. Uchováva sa v chladničke, chránený pred svetlom.