石炭酸炉甘石洗剂

Shitansuan Luganshi Xiji

**Calamine Carbonate Lotion**

本品含锌化物以氧化锌（ZnO）计，应不少于16.0%（g/ml）。

【处方】 炉甘石 150g

氧化锌 100g

液化苯酚（90%） 22ml

甘油 50g

纯化水 适量

制成 1000ml

【制法】 取处方量的甘油和部分纯化水（500ml），逐步加入炉甘石和氧化锌细粉并搅拌均匀。待搅匀后，加入处方量的液化苯酚，搅拌使成细腻糊状，然后向该糊状物加纯化水至全量，搅拌使其分散均匀，得到石炭酸炉甘石洗剂。

【性状】 本品为粉红色混悬液。

【鉴别】 （1）摇匀后取本品2ml，加稀盐酸即泡腾，放出二氧化碳，此气通入氢氧化钙试剂中，即生成白色沉淀。

（2）取碳酸盐鉴别项下的稀酸溶液，加亚铁氰化钾试液，即生成白色沉淀，加稀盐酸不溶解。

（3）取本品上清液少许，加三氯化铁试液1滴，即显蓝紫色。

【检查】 应符合洗剂项下有关的各项规定（《中国药典》2020年版四部通则0127）。

【含量测定】 取本品振摇后精密量取5ml，置100ml容量瓶中，用水洗涤吸管内壁3次，洗液并入量瓶中，加稀硫酸至恰溶解，加水至刻度，摇匀。精密量取稀释液5ml，加水5ml与甲基红的乙醇溶液（0.025→100）1滴，滴加氨试液至溶液显微黄色，加氨-氯化氨缓冲液（pH10.0）10ml与铬黑T指示剂少许，用乙二胺四乙酸二钠液（0.05ml/L）滴定，至溶液由紫红色转变为纯蓝色。即得。每1ml乙二胺四乙酸二钠液（0.05ml/L）相当于4.069mg的ZnO。

【作用与用途】 本品有防腐、收敛或止痒作用，用于治疗无渗液的急性皮炎、湿疹、痱子等。

【用法与用量】 用前摇匀，取适量涂于患处，每日2～3次或遵医嘱。

【注意】 对本制剂成分过敏者禁用。本品不宜用于有渗液的皮肤。

【规格】 100ml/瓶

【贮藏】 密闭，常温下保存。