酚炉甘石洗剂

Feng Luganshi Xiji

**Phenol Calamine Lotion**

本品含锌化物量以氧化锌（ZnO）计，应不低于11.0％（g/ml）。

【处方】 炉甘石 150g

氧化锌 50g

薄荷脑 5g

甘油 50g

苯酚 10g

纯化水 适量

制成 1000ml

【制法】 取炉甘石、氧化锌加适量纯化水共研成糊状，另取薄荷脑、苯酚溶于甘油后，再缓缓加入上述糊状物中，随加随研，再加纯化水，使成1000ml，搅匀，灌封即得。

【性状】 本品为淡红色混悬液，久置后分层。

【鉴别】 （1）取本品上清液1ml，加三氯化铁试液1滴，即显蓝紫色。

（2）取本品上清液2ml，加三氯甲烷1ml，振摇，分取三氯甲烷层，蒸干，残渣中加冰醋酸1ml，溶解后，加硫酸6滴与硝酸1滴，显淡黄色。

（3）摇匀后取本品2ml，加稀盐酸即泡沸，放出二氧化碳气，此气通入氢氧化钙试液中，即生成白色沉淀。

（4）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。

（5）取碳酸盐鉴别项下的稀酸溶液，加硫氰酸铵试液，即显血红色。

（6）取本品1ml，加硫酸氢钾0.5g，加热，即发出丙烯醛的刺激性臭气，并使湿润的奈氏试纸显黑色。

【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，摇匀，精密量取5ml，置100ml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-氯化铵缓冲液（pH10.0）10ml与铬黑T指示剂少许，用乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）滴定，至液溶由紫红色转变为纯蓝色，即得。每1ml的乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）相当于4.069mg的ZnO。

【作用与用途】 保护皮肤、收敛、消炎。用于皮肤炎症，如丘疹、亚急性皮炎、湿疹、荨麻疹等。

【用法与用量】 用前摇匀，外用局部涂抹。

【规格】 100ml/瓶

【贮藏】 密闭保存。