

含酚薄荷脑炉甘石洗剂

Hanfen Bohenaoluganshi Xiji

Phenolic Menthol and Calamine Lotion

本品含锌化物量以氧化锌（ZnO）计不低于 11.6%（g/ml）。

【处方】	炉甘石	80g
	氧化锌	80g
	薄荷脑	10g
	苯酚	10g
	甘油	50g
	水	适量
	制成	1000ml

【制法】取炉甘石、氧化锌等细粉加入甘油与水的混合液，搅匀成糊状；另取苯酚加热融化，加入薄荷脑，搅拌至完全溶解后加入上述糊状物中，再加水使成 1000ml，搅匀，即得。

【性状】本品为淡红色的混悬液体，静置后分层，有薄荷脑、苯酚特臭。

【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，残渣加冰醋酸 1ml 溶解后，加硫酸 6 滴与硝酸 1 滴，显淡黄色。

（3）取本品摇匀后取 2ml，加稀盐酸适量即煮沸，生成二氧化碳，通入氢氧化钙试液中，即生成白色沉淀。

（4）取〔鉴别〕（3）项下的稀盐酸溶液，加亚铁氰化钾试液适量，即生成白色沉淀；沉淀在稀盐酸中不溶解。

（5）取本品 1ml，加硫酸氢钾 0.5g，加热，即发生丙烯醛的刺激性臭气。

【检查】 pH 值 应为 8.5 ~ 10.5（中国药典 2020 年版四部通则 0631）。

其他 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，用水分次洗涤移液管内壁，洗液并入量瓶中，加稀盐酸 5ml，振摇使溶解，加水至刻度，摇匀；精密量取 5ml，加水 5ml，加甲基红的乙醇溶液（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（pH=10.0）10ml，铬黑 T 指示剂少许，用乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）滴定至溶液由紫红色变为纯蓝色。

每 1ml 的 0.05mol/L 乙二胺四醋酸二钠滴定液相当于 4.069mg 的 ZnO。

【适应症】 用于各种皮肤炎症如丘疹、红斑、亚急性皮炎等。

【用法用量】 外用。用前摇匀，涂于患处，一日数次。

【贮藏】 密闭保存。

【注意】 1、有显著渗出的皮肤损伤，不宜使用本品。

2、避免接触眼睛和其他黏膜（如口、鼻等）。