

陕西省药品监督管理局

陕西省医疗机构制剂标准

SXYLZJ-2026040

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》2025 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。

【起草单位】 三二〇一医院

【复核单位】 陕西省食品药品检验研究院