

氧化锌搽剂

Yanghuaxin Chaji

Zinc Oxide Liniment

本品含氧化锌(ZnO)应为 45.0%~55.0%(g/g)

【处方】	氧化锌	500g
	蓖麻油	适量
	全量	1000g

【制法】 取氧化锌细粉，加适量蓖麻油研匀，再加剩余蓖麻油使成 1000g，混匀，即得。

【性状】 本品为淡黄色粘稠的油状混悬液，放置一段时间后分层。

【鉴别】 取本品 1g，加稀盐酸 10ml，微温，使氧化锌溶解，过滤，滤液显锌盐的鉴别反应(中国药典 2010 年版二部附录 Ⅲ)。

【检查】 应符合搽剂项下有关的各项规定(中国药典 2025 年版四部通则 0117)。

【含量测定】 取本品搅匀，称取约 0.1g，精密称定，加稀盐酸 2ml，温热，使氧化锌溶解(油滴呈现透明)。加三氯甲烷 2ml，使油溶解，加 0.025%甲基红的乙醇溶液 1 滴，滴加氨试液至溶液显微黄色，加氨-氯化铵缓冲液(pH10.0)5ml 与铬黑 T 指示剂少许，用乙二胺四醋酸二钠液(0.05mol/L)滴定至溶液自紫色转变为纯蓝色，即得。每 1ml 乙二胺四乙酸二钠滴定液(0.05mol / L)相当于 4.069mg 的 ZnO。

【作用与用途】 保护皮肤、收敛，并促进伤口愈合，用于无明显渗出的亚急性皮炎、湿疹、烫伤。

【用法与用量】 外用，擦于患处。用前摇匀。

【规格】 30g:15g

【贮藏】 密闭保存。