

陕西省药品监督管理局

陕西省医疗机构制剂标准

SXYLZJ-2026045

硫酸镁溶液

Liusuanmei Rongye

Magnesium Sulfate Solution

本品含硫酸镁 ($\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) 应为 31.55%~34.65% (g/ml)。

【处方】	硫酸镁	330g
	5%尼泊金乙酯溶液	6ml
	纯化水	适量
	制成	1000ml

【制法】 取硫酸镁溶解于适量纯化水中，或加热煮沸，滤过，加 5%尼泊金乙酯溶液，加纯化水使成 1000ml，搅匀，分装即得。

【性状】 本品为无色澄明液体；无臭，味极苦涩且咸。

【鉴别】 本品显镁盐与硫酸盐的鉴别反应（《中国药典》2025 年版四部通则 0301）。

【检查】 应符合口服溶液剂项下有关的各项规定（《中国药典》2025 年版四部通则 0123）。

【含量测定】 精密量取本品 1ml，置 25ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀；精密量取稀释液 5ml，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滴定液 (0.05mol/L) 滴定，至溶液由紫红色变为纯蓝色，即得。每 1ml 的乙二胺四醋酸二钠滴定液 (0.05mol/L) 相当于 12.32mg 的 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 。

【作用与用途】 容积性泻药及利胆剂。用于导泻、利胆、十二指肠引流及局部消肿。

【用法与用量】 口服：①导泻，一次 20ml，清晨空腹服。②利胆，一次 10ml，一日三次，饭前服。外用：十二指肠引流 33%50ml（灭菌液）。

【注意】 1.孕妇、急腹症患者禁用。肾功能不良者、老幼患者慎用。

2.不良反应：呕气、腹痛，食欲不振。

【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

陕西省医疗机构制剂标准