

呋柳散

Fuliu San

Compound Furacillin and Salicylic Acid Powder

本品含水杨酸 ($C_7H_6O_3$)、苯甲酸 ($C_7H_6O_2$) 与呋喃西林 ($C_6H_6N_4O_4$) 均应为标示量的 90.0%~110.0%。

【处方】	水杨酸	312.5g
	苯甲酸	312.5g
	硼酸	312.5g
	鞣酸	31.25g
	呋喃西林	31.25g
	全量	1000g

【制法】取水杨酸、苯甲酸、硼酸、鞣酸、呋喃西林，分别研磨后过 30 目筛，过筛后的粉末分别按处方量准确称取水杨酸、苯甲酸、硼酸、鞣酸、呋喃西林置干燥容器中，充分混合均匀，分装即得。

【性状】本品为淡黄色均匀粉末。

【鉴别】(1) 取本品适量，加中性乙醇溶液 1ml，滴加氢氧化钠试液至对石蕊试纸呈碱性，再滴加盐酸溶液 (1mol/L)，使恰成酸性后，加 0.1% 三氯化铁试液 2 滴，即生成赭色沉淀，再继续滴加稀盐酸数滴，溶液即变成紫堇色。

(2) 取本品适量，加中性乙醇溶液 1ml，加 1ml 淀粉指示液即生成沉淀。

(3) 取本品少许，加硫酸，混合后，加甲醇，点火燃烧，即发生边缘带绿色的火焰。

(4) 取本品少许，滴加氢氧化钠试液，溶液显橙红色。

【检查】应符合散剂项下有关的各项规定 (中国药典 2025 年版四部通则 0115)。

【含量测定】苯甲酸、水杨酸 照高效液相色谱法 (中国药典 2025 年版四部通则 0512) 测定。

色谱条件与系统适用性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂，甲醇—0.1mol/L 磷酸二氢钠溶液 (52 : 48) 为流动相，检测波长 240nm，流速为 1.0ml/min，理论板数按苯甲酸峰计算应不低于 5000。

对照品溶液的制备 精密称取苯甲酸对照品 50mg，水杨酸对照品 50mg，置 100ml 量瓶中，加无水乙醇 80ml，水浴加热溶解，放冷，加无水乙醇至刻度，摇匀，再精密量取 3ml 置 100ml 量瓶中，加 0.05mol/L 醋酸溶液至刻度，摇匀，即得。

供试品溶液的制备 取本品约 0.16g，精密称定 (约相当于苯甲酸 50mg、水杨酸 50mg)，置 100ml 量瓶中，加水约 80ml，水浴加热，超声 20 分钟溶解，冷至室温，加水至刻度，摇匀，滤过。再精密量取续滤液 3ml，置 100ml 量瓶中，加 0.05mol/L 醋酸溶液至刻度，摇匀，

即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 20 μ l，注入液相色谱仪中，记录色谱图，按外标法以峰面积计算，即得。

呋喃西林 取本品约 0.06g，精密称定，置 100ml 量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀。精密量取 5ml 稀释至 10ml，制成每 1ml 含呋喃西林约 10 μ g 的溶液，照分光光度法（中国药典 2025 年版四部通则 0401），在 375nm 的波长处测定吸收度，按 $C_6H_6O_4N_4$ 吸收系数 ($E_{1\%}^{1cm}$) 为 790 计算，即得。

【规格】 每袋装 16g

【贮藏】 遮光，密闭，在干燥处保存。

湖北省药品标准公示稿