

## 拔毒生肌散

Badu Shengji San

**【处方】** 冰片 30g 煅炉甘石 72g 龙骨（煨） 72g  
虫白蜡 15g 煅石膏 600g 轻粉 72g  
红粉 72g 黄丹 72g

**【制法】** 以上八味，除冰片外，将虫白蜡、龙骨和石膏混合粉碎成极细粉；其余红粉等四味水飞成极细粉；将冰片研细，与上述粉末配研，过筛，混匀，分装，即得。

**【性状】** 本品为粉红色的粉末；气香。

**【鉴别】** （1）取本品 6g，加盐酸溶液（4→100）20 ml，搅匀，滤过，滤液显汞盐（中国药典 2015 年版通则 0301）的鉴别反应。

（2）取[鉴别]（1）项下的滤液，加氯化钡试液，即生成白色沉淀；分离，沉淀在盐酸或硝酸中均不溶解。

（3）取[鉴别]（1）项下的滤液，加草酸铵试液，即生成白色沉淀；分离，沉淀不溶于醋酸，但溶于盐酸。

（4）取本品 0.5g，加乙醇 15ml，浸渍 1 小时，时时振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取冰片对照品，加三氯甲烷制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯（17:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%磷钼酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，在日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝色斑点。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（中国药典 2015 年版通则 0115）。

**【含量测定】** 红粉 照原子吸收分光光度法（中国药典 2015 年版通则 0406 火焰原子吸收分光光度法）测定。

**标准品贮备溶液的制备** 精密量取汞单元素标准溶液适量，用 5%硝酸溶液稀释制成每 1ml 含汞 1000  $\mu$ g 的溶液，即得。

**标准曲线溶液的制备** 精密量取汞标准品贮备溶液适量，用 5%硝酸溶液稀释制成每 1ml 含汞 1  $\mu$ g、2  $\mu$ g、5  $\mu$ g、10  $\mu$ g、20  $\mu$ g、50  $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品，混匀，取约 0.10g，精密称定，置 250~500ml 具盖塑料瓶中，精密加入水 200ml，密塞，涡旋 2 分钟，于 40℃ $\pm$ 1℃水浴中温浸 7 $\pm$ 0.5 小时，取出，涡旋 2 分钟，静置 60 $\pm$ 5 分钟，摇匀，取适量于塑料离心管中，离心，迅速精密量取上清液 10ml，置 20ml 塑料量瓶中，用 10%硝酸溶液稀释至刻度，摇匀，即得。

**测定法** 取标准曲线溶液和供试品溶液，以 5%硝酸溶液作为空白对照溶液。照原子吸收分光光度法（中国药典 2015 年版通则 0406 火焰原子吸收分光光度法）测定，计算，即得。

本品每 1g 含红粉以汞（Hg）计，应为 48~76mg。

---

**轻粉** 照原子吸收分光光度法（中国药典 2015 年版通则 0406 火焰原子吸收分光光度法）测定。

**标准品贮备溶液的制备** 同[含量测定]红粉项下。

**标准曲线溶液的制备** 同[含量测定]红粉项下。

**供试品溶液的制备** 取本品，混匀，取约 0.10g，精密称定，加入硝酸 4ml、盐酸 1ml，按铅、镉、砷、汞、铜测定法（中国药典 2015 年版通则 2321）中电感耦合等离子体质谱法项下制备，即得。同法制备试剂空白溶液。

**测定法** 精密量取供试品溶液和试剂空白溶液各 5ml，分别置 50ml 塑料量瓶中，加 5%硝酸溶液稀释至刻度，摇匀；取上述溶液、标准曲线溶液，照原子吸收分光光度法（中国药典 2015 年版通则 0406 火焰原子吸收分光光度法）测定，计算样品中汞的含量，结果减去红粉测定的含量，即得。

本品每 1g 含轻粉以汞（Hg）计，应为 42~73mg。

**黄丹** 照原子吸收分光光度法（中国药典 2015 年版通则 0406 火焰原子吸收分光光度法）测定。

**标准品贮备溶液的制备** 精密量取铅单元素标准溶液适量，用 5%硝酸溶液稀释制成每 1ml 含铅 1000  $\mu\text{g}$  的溶液，即得。

**标准曲线溶液的制备** 精密量取铅标准品贮备溶液适量，用 5%硝酸溶液稀释制成每 1ml 含铅 1  $\mu\text{g}$ 、2  $\mu\text{g}$ 、5  $\mu\text{g}$ 、10  $\mu\text{g}$ 、20  $\mu\text{g}$  的溶液，即得。

**测定法** 精密量取[含量测定]轻粉项下供试品溶液和试剂空白溶液各 5ml，分别置 50ml 塑料量瓶中，加 5%硝酸溶液稀释至刻度，摇匀；取上述溶液、标准曲线溶液，照原子吸收分光光度法（中国药典 2015 年版通则 0406 火焰原子吸收分光光度法）测定，计算样品中铅的含量，计算，即得。

本品每 1g 含黄丹以铅（Pb）计，应为 55~75mg。

**【功能与主治】** 拔毒生肌。用于疮疡阳证已溃，脓腐未清，久不生肌。

**【用法与用量】** 外用适量，撒布患处，或以膏药护之。

**【注意】** 本品有毒，不可内服；疮面过大者不可久用；过敏体质慎用；孕妇及哺乳期妇女禁用。

**【规格】** 每瓶装 3g

**【贮藏】** 密闭，防潮。

---