

# 麝香铁弹药酒

Shexiang Tiedan Yaojiu

【处方】 五灵脂 60g 制乳香 15g 制没药 15g 制川乌 22.5g  
制草乌 22.5g 人工麝香 0.02g 薄荷脑 1.5g

【制法】 以上七味，除薄荷脑、人工麝香外，其余五灵脂等五味粉碎成粗粉，与人工麝香混匀，用含醇量为 50%~55% 的白酒 1200ml 作溶剂，照浸渍法（《中国药典》2025 年版四部通则 0185）分 3 次浸渍，第一次用白酒 450ml，加入粗粉中，搅拌，浸渍 72 小时，滤过；第二、第三次分别用白酒 400ml、250ml，各浸渍 48 小时，滤过，收集 3 次滤液，将薄荷脑溶入上述白酒 100ml 中，与滤液混合，灌装即得。

【性状】 本品为黄棕色澄清液体；气香，味辛、苦。

【鉴别】 （1）取本品 20ml，水浴上蒸干，加氨试液约 2ml，加乙醚 20ml 分 2 次提取，乙醚液置蒸发皿中挥干，残渣加二氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取川乌对照药材 0.5g，加氨试液湿润，加乙醚 20ml 分 2 次提取，乙醚液置蒸发皿中挥干，残渣加二氯甲烷 1ml 使溶解，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-浓氨试液（4：1：0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

（2）取本品 20ml，加石油醚（60~90℃）约 10ml，充分振摇，吸取上清液作为供试品溶液。另取乳香对照药材 0.5g，加 60%乙醇 30ml，分 2 次振摇提取，提取液加石油醚（60~90℃）10ml 萃取，取上清液作为对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲苯-甲醇（13：3.6：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茴香醛试液，在 80~90℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 乙醇量 应为 40%~52%（《中国药典》2025 年版四部通则 0711）。

总固体 精密量取本品 25ml，置已干燥至恒重的蒸发皿中，水浴上蒸干，

在 105℃干燥 3 小时，置干燥器中冷却 30 分钟，迅速精密称定重量，遗留残渣不得少于 1.0%。

**乌头碱限量** 取本品 56ml，水浴蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，用稀盐酸调节 pH 值至 1~2，用乙醚提取 2 次，每次 30ml，弃去乙醚液，酸水溶液用氨水调 pH 值至 12，再用乙醚提 3 次，每次 20ml，合并乙醚液，低温挥干，残渣加三氯甲烷 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取乌头双酯型生物碱对照提取物，加无水乙醇制成每 1ml 含乌头碱 1.0mg 的溶液，作为对照提取物溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述供试品溶液 10μl，对照品溶液 5μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-二乙胺（8：4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以改良碘化铋钾试液。对照提取物色谱中应呈现 3 个斑点，其中第二个斑点为乌头碱。供试品色谱中，在与对照提取物色谱中乌头碱相应位置上，出现的斑点应小于对照提取物中乌头碱斑点或不出现斑点。

**其他** 应符合酒剂项下有关的各项规定（《中国药典》2025 年版四部通则 0185）。

**【功能与主治】** 通经活络，镇痛消痹。用于寒凝血瘀所致的坐骨神经痛等各种神经骨痛，新、旧损伤疼痛。

**【用法与用量】** 口服。一次 15ml，一日 2 次；或遵医嘱。

**【注意】** 孕妇忌服。

**【规格】** 每瓶装 250ml

**【贮藏】** 遮光，密封保存。

修订说明：

**【检查】** 项用乌头碱对照品，统一修订为：乌头双酯型生物碱对照提取物。