

附件 1：堵喇中药（彝族药）标准（征求意见稿）

堵喇 Uŋ

Dula

ACONITI EPISCOPALIS RADIX

本品系彝族习用药材，为毛茛科植物紫乌头 *Aconitum episcopale* H. Lév. 的干燥块根。秋季采挖，除去残茎及泥沙，晒干或烘干。

【性状】 本品呈不规则圆锥形，长2~6cm，直径0.3~2cm。表面黑褐色，极为皱缩，具多数粗纵沟纹，以及小瘤状突起侧根，顶端常有残茎。质坚硬，不易折断，断面黑褐色至灰白色，可见波状环纹形成层。气微，味苦。

【鉴别】 （1）本品横切面：后生皮层为2~5列黄棕色类长方形细胞；皮层细胞含石细胞，单个散在或数个成群，类长方形、方形或长椭圆形；内皮层不甚明显，韧皮部宽广，筛管群随处可见。形成层环呈不规则多角形或类圆形。木质部导管多列，呈径向或略呈“V”形排列，有的内含棕黄色物。髓部较大。

粉末灰棕色。淀粉粒单粒圆形、长圆形或肾形，脐点点状、缝状、人字形，直径3~20 μ m。石细胞近无色或淡黄色，呈类长方形、类方形、多角形、椭圆形或一边斜尖，直径20~100 μ m，长至250 μ m，壁厚薄不一，孔沟较稀疏，纹孔明显。导管网纹和具缘纹孔多见，可见梯纹和螺纹，直径30~85 μ m，末端平截或短尖。纤维长梭形，长30~60 μ m，宽5~15 μ m，胞腔大，孔沟明显。后生皮层细胞棕色，表面观呈类方形或长多角形，壁不均匀增厚，有的呈瘤状突入细胞腔。

（2）取本品粉末1g，加10%氨溶液1ml，乙醚10ml，冷浸24小时，滤过，滤液挥干，残渣加二氯甲烷1ml 溶解，作为供试品溶液。另取堵喇对照药材1g，同法制成对照药材溶液。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3 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-二乙胺（8:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以碘化铋钾-碘化钾碘试液（1:1）。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】 水分 不得过13.0%（《中国药典》2025年版四部通则0832第二法）。

总灰分 不得过6.0%（《中国药典》2025年版四部通则2302）。

乌头双酯型生物碱 取本品粉末2.0g，加氨试液2ml 使润湿，加乙醚20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液挥干，残渣加无水乙醇2ml 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，吸取供试品溶液10 μ l、对照提取物溶液2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-二乙胺（14:4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。对照提取物色谱中应呈现3个斑点，供试品色谱中，在与对照提取物色谱相应的位置上，不得显相同颜色的斑点。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版四部通则2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于26.0%。

【性味与归经】 辛，热。归心、肝、肾、脾经。

【功能与主治】 祛风湿，解毒。用于风湿痹痛，跌打损伤。

【用法用量】 1.5～6g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。