

中国药典2000版一部：紫草 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/248/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c23_248871.htm 【全文】中药名称紫草拼音名Zicao英文名RADIX ARNEBIAE来源本品为紫草科植物新疆紫草 *Arnebia euchroma* (Royle) Johnst、紫草 *Lithospermum erythrorhizon* Sieb. Et Zucc. 或内蒙紫草 *Arnebia guttata* Bunge 的干燥根。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。性状新疆紫草（软紫草）呈不规则的长圆柱形，多扭曲，长7~20cm，直径1~2.5cm。表面紫红色或紫褐色，皮部疏松，呈条形片状，常10余层重叠，易剥落。顶端有的可见分歧的茎残基。体轻，质松软，易折断，断面不整齐，木部较小，黄白色或黄色。气特异，味微苦、涩。紫草（硬紫草）呈圆锥形，扭曲，有分枝，长7~14cm，直径1~2cm。表面紫红色或紫黑色，粗糙有纵纹，皮部薄，易剥落。质硬而脆，易折断，断面皮部深紫色，木部较大，灰黄色。内蒙紫草呈圆锥形或圆柱形，扭曲，长6~20cm，直径0.5~4cm。根头部略粗大，顶端有残茎1或多个，被短硬毛。表面紫红色或暗紫色，皮部略薄，常数层相叠，易剥离。质硬而脆，易折断，断面较整齐，皮部紫红色，木部较小，黄白色。气特异，味涩。鉴别(1)取本品粉末0.5g，置试管中，将试管底部加热，生成红色气体，并于试管壁凝结成红褐色油滴。(2)取本品粉末0.5g，加乙醇5ml，浸渍1小时，滤过，残渣用乙醇2ml洗涤，洗涤液加入滤液中，浓缩至约1ml，作为供试品溶液。另取左旋紫草素对照品，加乙醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 B）试验，吸取上

述两种溶液各4 μ l，分别点于同一含羧甲基纤维素钠为粘合剂的硅胶G薄层板上，以甲苯 - 醋酸乙酯 - 甲酸(5:1:0.1)为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点；再喷以10%氢氧化钾甲醇溶液，斑点变为蓝色。炮制新疆紫草除去杂质，切厚片或段；紫草、内蒙紫草除去杂质，洗净，润透，切薄片，干燥。新疆紫草切片（软紫草）为不规则的圆柱形切片或条形片状，直径1~2.5cm。紫红色或紫褐色。皮部深紫色。圆柱形切片，木部较小，黄白色或黄色。紫草切片（硬紫草）为不规则的圆柱形切片，直径1~2cm。紫红色或紫黑色。皮部深紫色。质硬，木部较大，灰黄色。照上述含量测定项下的方法测定，本品含羟基萘醌总色素以左旋紫草素计算($C_{16}H_{16}O_5$)，不得少于0.90%。含量测定取本品适量，于50℃干燥3小时，粉碎（通过三号筛）精密称取约0.5g，置100ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，4小时内时时振摇，滤过，弃去初滤液，精密吸取续滤液5ml于25ml量瓶中，加乙醇稀释至刻度，摇匀。照分光光度法（附录 B）在516nm的波长处测定吸收度，按左旋紫草素($C_{16}H_{16}O_5$)的吸收系数（ $E_{1cm}^{1\%}$ ）为242计算，即得。本品含羟基萘醌总色素以左旋紫草素（ $C_{16}H_{16}O_5$ ）计算，不得少于0.80%。性味与归经甘、咸，寒。归心、肝经。功能与主治凉血、活血，解毒透疹。用于血热毒盛，斑疹紫黑，麻疹不透，疮疡，湿疹，水火烫伤。用法与用量5~9g；外用适量，熬膏或用植物油浸泡涂擦。贮藏置干燥处。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com