

附件：杜仲国家药品标准修订草案（修订部分）公示稿

杜仲

【鉴别】 (3) 取本品粉末 1 g，加甲醇 50 ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加水 5 ml 使溶解，通过 D101 大孔吸附树脂柱（内径为 1.7 cm，柱高为 15 cm），用水 70 ml 洗脱，弃去洗脱液，再用 40% 乙醇 70 ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取杜仲对照药材 1 g，同法制成对照药材溶液。再取松脂醇二葡萄糖苷对照品和京尼平苷酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 分别含 4 mg 和 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取供试品溶液 6 μ l、对照药材溶液 6 μ l、对照品溶液 4 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（4:4:2.5:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛的 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

饮片

【炮制】 杜仲 刮去残留粗皮，洗净，切块或丝，干燥。

【性状】 本品呈小方块或丝状。外表面淡棕色或灰褐色，有明显的皱纹。内表面暗紫色，光滑。断面有细密、银白色、富弹性的橡胶丝相连。气微，味稍苦。

【鉴别】 (1) (2) **【浸出物】** **【含量测定】** 同药材。

盐杜仲 取杜仲块或丝，照盐炙法（通则 0213）炒至断丝、表面焦黑色。

【性状】 本品形如杜仲块或丝，表面黑褐色，内表面褐色，折断时胶丝弹性较差。味微咸。

【检查】 水分 不得过 13.0%。

总灰分 不得过 10.0%。

【浸出物】 同药材，不得少于 12.0%

【鉴别】(1)(2) 【含量测定】同药材。

杜仲标准草案起草说明

杜仲药材新增薄层鉴别项，以相应对照药材与对照品作对照。饮片不修订。

起草单位：上海中药标准化研究中心

复核单位：广州市药品检验所

主要起草人及联系方式： 谷丽华，021-51322417