

白茄根

Baiqiegen

SOLANI MELONGENAE RADIX

本品为茄科植物茄 *Solanum melongena* L. 的干燥根和茎基。秋季采收，除去泥沙，洗净，干燥。

【性状】 本品主根通常不明显，具侧根及多数错综弯曲须根；表面浅灰黄色，质坚硬，不易折断，断面黄白色。茎基呈圆柱形，长不超过 5cm；表面黄白色至浅灰黄色，具细密纵皱纹和点状突起的皮孔；叶痕半月形，微隆起；质轻而坚硬，难折断，断面黄白色或淡黄色，纤维性，不平坦，皮层淡黄色或黄白色，中心有淡绿色或灰白色髓。气微，味淡。

【鉴别】 (1) 本品根横切面：木栓细胞数列，内含黄白色油滴状物质。皮层薄壁细胞数列，内含淀粉粒，其内侧有单个或数个成群的淡黄色石细胞散在。韧皮部狭窄。木质部较宽，导管单个或 2~5 个成群，稀疏散在；木射线明显，由 1~3 列细胞组成。薄壁细胞散在或充满草酸钙砂晶。

粉末灰黄色。木栓细胞表面观多角形。草酸钙砂晶散在或充塞于薄壁细胞中。石细胞长方形，壁厚薄不一，纹孔和层纹明显。韧皮纤维长梭形，多破碎，直径 9~60 μm ，一侧壁稍波状弯曲，有的胞腔含有草酸钙小方晶。木纤维常与导管并存，可见斜纹孔。导管多为具缘纹孔导管，直径 18~75 μm 。

(2) 取本品粉末 1g，加 75%乙醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取白茄根对照药材 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 10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-丙酮-醋酸（14：6：0.4）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光主斑点。

【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 9.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 1.5%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

重金属及有害元素 照铅、镉、砷、汞、铜测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2321 电感耦合等离子体质谱法）测定，铅不得过 5mg/kg；镉不得过 1mg/kg；砷不得过 2mg/kg；汞不得过 0.2mg/kg；铜不得过 20mg/kg。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 9.0%。

【性味与归经】 甘、辛、寒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 散血，消肿，祛湿。用于风湿痹痛，冻疮。

【用法与用量】 10~15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：株洲市食品药品检验所

复核单位：衡阳市市场监督检验检测中心