

# 玉竹

## Yuzhu

本品为百合科植物玉竹 *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce 的新鲜根茎的炮制加工品。

**【炮制】** 秋季采挖新鲜根茎，除去须根，洗净，晒至柔软后，反复揉搓、晾晒至无硬心，切薄片、厚片或短段，干燥；或秋季采挖新鲜根茎，除去须根，洗净，蒸透后，揉至半透明，干燥至适宜程度，切薄片、厚片或短段，干燥。

**【性状】** 本品呈不规则薄片、厚片或类圆柱形短段。外表皮黄白色至淡黄棕色，半透明，有时可见环节。切面角质样或显颗粒性。气微香，味甘，嚼之发黏。

**【检查】** 水分 不得过 16.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 3.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020 年版四部通则 2201）项下的冷浸法，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 50.0%。

**【含量测定】** 对照品溶液的制备 取无水葡萄糖对照品适量，精密称定，加水制成每 1ml 含无水葡萄糖 0.6mg 的溶液，即得。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液 1.0ml、1.5ml、2.0ml、2.5ml、3.0ml，分别置 50ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀。精密量取上述各溶液 2ml，置具塞试管中，分别加 4%苯酚溶液 1ml，混匀，迅速加入硫酸 7.0ml，摇匀，于 40℃水浴中保温 30 分钟，取出，置冰水浴中 5 分钟，取出，以相应试剂为空白，照紫外-可见分光光度法（《中国药典》2020 年版通则 0401），在 490nm 的波长处测定吸光度，以吸光度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

测定法 取本品粗粉约 1g，精密称定，置圆底烧瓶中，加水 100ml，加热回流 1 小时，用脱脂棉滤过，如上重复提取 1 次，两次滤液合并，浓缩至适量，转移至 100ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取 2ml，加乙醇 10ml，搅拌，离心，取沉淀加水溶解，置 50ml 量瓶中，并稀释至刻度，摇匀，精密量取 2ml，照标准曲线的制备项下的方法，自“加 4%苯酚溶液 1ml”起，依法测定吸光度，从标准曲线上读出供试品溶液中无水葡萄糖的重量 (mg)，计算，即得。

本品按干燥品计算，含玉竹多糖以葡萄糖( $C_6H_{12}O_6$ )计，不得少于 6.0%。

**【性味与归经】** 甘，微寒。归肺、胃经。

**【功能与主治】** 养阴润燥，生津止渴。用于肺胃阴伤，燥热咳嗽，咽干口渴，内热消渴。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置干燥处。

**【附注】** 本品为产地加工炮制一体化品种。