

土人參

Turenshen

【来源】本品为马齿苋科植物土人參 *Talinum paniculatum*(Jacq.)Gaertn.的干燥根。秋季采挖，洗净，晒干或烘干。本品为我省少数民族用药。

【加工炮制】除去杂质，洗净，润透，切片，干燥。

【性状】本品呈不规则类圆形厚片，大小不等，厚度约1~5mm。外表皮灰褐色至黑褐色，有明显的纵皱纹，部分有细长的须根或须根痕。切面略显纤维性，类白色或黄白色，有放射状纹理，形成层不明显，体轻，质坚实。气微，味淡，微有粘滑感。

【鉴别】本品粉末淡黄棕色。淀粉粒颇多，单粒，类球形或近椭圆形，层纹不甚明显。草酸钙簇晶较多，晶瓣不甚整齐。单个簇晶直径15~80μm。导管多为网纹或梯纹导管，壁木化。纤维较少，长条形，常成束，壁微增厚，微木化，壁孔稀疏。韧皮部薄壁细胞壁呈念珠状增厚，为不规则长方形或阔披针形，非木化，可见扁圆形壁孔。木栓细胞表面观近六角形，壁增厚。含棕色团块，形状，大小不等。

【检查】水分 不得过11.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过15.0%（《中国药典》2020年版 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过3.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于28.0%。

【含量测定】多糖

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0.1mg的溶液，即得。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液0.1ml、0.2ml、0.4ml、0.6ml、0.8ml、1.0ml，分别置10ml具塞试管中，各加水至1.0ml，精密加入5%苯酚溶液1ml（临用配制），摇匀，再精密加硫酸5ml，摇匀，置沸水浴中加热20分钟，取出，置冰浴中冷却5分钟，摇匀，以水为空白，照紫外-可见分光光度法（《中国药典》2020年版通则 0401），在488nm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。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约0.5g，精密称定，加水100ml，称定重量，加热回流2小时，放冷，用水补足失去重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液5ml，置50ml离心管中，精密加入无水乙醇25ml，摇匀，冷藏4小时，取出，离心（转速为每分钟8000转）20分钟，弃去上清液，沉淀置60℃烘干，精密加入25ml水溶解，摇匀，即得。

测定法 精密量取供试品溶液1ml，置10ml具塞试管中，照标准曲线制备项下的方法，自“精密加入5%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量，计算，即得。

本品按干燥品计算，含土人參多糖以无水葡萄糖（C₆H₁₂O₆）计，不得少于6.0%。

【性味与归经】 甘、微苦，平。归肾、肺经。

【功能与主治】 补虚健脾，润肺止咳，调经。用于病后、产后虚弱，月经不调，老年多尿，小儿遗尿，虚热咳嗽。

【用法与用量】 30～60g；炖肉服或水煎服。

【处方应付】 写土人参付土人参。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。