

甘肃省食品药品监督管理局

甘肃省中药炮制规范

标准号：甘 YCBZ2018-002

党 参(鲜制)

Dangshen

CODONOPSIS RADIX

本品为桔梗科植物党参 *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf.、素花党参 *Codonopsis pilosula* Nannf. var. *modesta* (Nannf.) L. T. Shen 的低温干燥根。秋季采挖，冲洗，趁鲜低温干燥，揉搓，闷润，切段或节，低温干燥。按性状分别称为“党参段”和“党参节”。

【性状】 党参段 呈短圆柱形，长 0.6~1.0cm，直径 0.4~1.5cm。表面灰黄白色、黄棕色至灰棕色，有稀疏环状横纹或无，具有抽缩的皱纹，可见横长皮孔样突起。质稍硬，断面稍平坦，有裂隙或放射状纹理，皮部淡灰黄白色至淡棕色，木部淡灰黄色。有特殊香气，味微甜。

党参节 呈长圆柱形，长 3~5cm，直径 0.4~1.5cm。

【鉴别】 (1)本品横切面：木栓细胞数列至 10 数列，外侧有石细胞，单个或成群。栓内层窄。韧皮部宽广，外侧常现裂隙，散有淡黄色乳管群，并常与筛管群交互排列。形成层成环。木质部导管单个散在或数个相聚，呈放射状排列。薄壁细胞含菊糖。

(2)取本品粉末 1g，加甲醇 25ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 15ml 使溶解，通过 D101 型大孔吸附树脂柱(内径为 1.5cm，柱高为 10cm)，用水 50ml 洗脱，弃去水液，再用 50%乙醇 50ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取党参炔苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 0502)试验，吸取

供试品溶液 2~4 μ l、对照品溶液 2 μ l，分别点于同一高效硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水(7:1:0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 100℃加热至斑点显色清晰，分别置日光和紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 16.0%(中国药典 2015 年版通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 5.0%(中国药典 2015 年版通则 2302)。

二氧化硫残留量 照二氧化硫残留量测定法(中国药典 2015 年版通则 2331)测定，不得过 10mg/kg。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(中国药典 2015 年版通则 2201)项下的热浸法测定，用 45%乙醇作溶剂，不得少于 58.0%。

饮片

党参段 取党参段，除去药屑等杂质。呈短圆柱形，长 0.6~1.0cm，直径 0.4~1.5cm。表面灰黄白色、黄棕色至灰棕色，有稀疏环状横纹或无，具有抽缩的皱纹，可见横长皮孔样突起。质稍硬，断面稍平坦，有裂隙或放射状纹理，皮部淡灰黄白色至淡棕色，木部淡灰黄色。有特殊香气，味微甜。

党参节 取党参节，除去药屑等杂质。呈长圆柱形，长 3~5cm，直径 0.4~1.5cm。

【鉴别】【检查】【浸出物】 同药材。

【性味与归经】 甘，平。归脾、肺经。

【功能与主治】 健脾益肺，养血生津。用于脾肺气虚，食少倦怠，咳嗽虚喘，气血不足，面色萎黄，心悸气短，津伤口渴，内热消渴。

【用法与用量】 9~30g。

【处方应付】 写党参付党参段，写党参节(节子党参)付党参节，或随方付相应党参规格。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

【附注】 本标准仅适用于党参鲜货低温干燥加工品。