

## 土炒当归

Tuchaodanggui

本品为伞形科植物当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels 干燥根的加工炮制品。

**【炮制】** 取净灶心土细粉，置锅内，用中火加热至滑利状态，投入净当归片，炒至表面挂土色，并散出药材固有的香气，取出，筛去多余土粉，放凉。

每 100kg 当归片，用灶心土 30kg。

**【性状】** 本品呈类圆形、椭圆形或不规则薄片。外表皮棕黄色至棕褐色。切面棕黄色或土黄色，附有细土粉，平坦，有裂隙，可见浅棕色的形成层环，具有当归固有香气及土香气，味甘、辛、微苦。

**【鉴别】** (1) 本品粉末淡土黄色。韧皮薄壁细胞纺锤形，壁略厚，表面有极微细的斜向交错纹理，有时可见菲薄的横隔。梯纹导管和网纹导管多见，直径约至 80 $\mu$ m。有时可见油室碎片。

(2) 取本品粉末 0.5g，加乙醚 20ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取当归对照药材 0.5g，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 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(3) 取本品粉末 3g，加 1%碳酸氢钠溶液 50ml，超声处理 10 分钟，离心，取上清液用稀盐酸调节 pH 值至 2~3，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙醚液，挥干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取阿魏酸对照品、藁本内酯对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-二氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（4:1:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** 水分 不得过 10.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第四法）

总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）

酸不溶性灰分 不得过 3.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 45.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0512）测

定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.085%磷酸溶液（17:83）为流动相；检测波长为 316nm；柱温 35℃。理论板数按阿魏酸峰计算应不低于 5000。

**对照品溶液的制备** 取阿魏酸对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加 70% 甲醇制成每 1ml 含 12μg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70% 甲醇 20ml，密塞，称定重量，加热回流 30 分钟，放冷，再称定重量，用 70% 甲醇补足减失的重量，摇匀，静置，取上清液滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含阿魏酸（C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>）不得少于 0.040%。

**【性味与归经】** 甘、辛，温。归肝、心、脾经。

**【功能与主治】** 补血活血，调经止痛，润肠通便。用于血虚萎黄，眩晕心悸，月经不调，经闭痛经，虚寒腹痛，风湿痹痛，跌打损伤，痈疽疮疡，肠燥便秘。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

# 炒草果仁

## Chaocaoguoren

本品为姜科植物草果 *Amomum tsaoko* Crevost et Lemaire 干燥成熟种子的加工炮制品。

**【炮制】** 取草果仁，照单炒法（《中国药典》2025 年 四部 通则 0213），用文火炒至有香气逸出，微变色时，取出，放凉。

**【性状】** 本品呈圆锥状多面体，直径约 5mm；表面棕褐色，有的可见残留黄白色膜质的假种皮。种脊为一条纵沟，尖端有凹状的种脐。胚乳灰白色至黄白色。有特异香气，味辛、微苦。

**【鉴别】**（1）本品横切面：假种皮薄壁细胞含淀粉粒。种皮表皮细胞棕色，长方形，壁较厚；下皮细胞 1 列，含黄色物；油细胞层为 1 列油细胞，类方形或长方形，切向 42~162 $\mu$ m，径向 48~68 $\mu$ m，含黄色油滴；色素层为数列棕色细胞，皱缩。内种皮为 1 列栅状厚壁细胞，棕红色，内壁与侧壁极厚，胞腔小，内含硅质块。外胚乳细胞含淀粉粒和少数细小草酸钙簇晶及方晶。内胚乳细胞含糊粉粒和淀粉粒。

（2）取**【含量测定】**项下的挥发油，加乙醇制成每 1ml 含 50 $\mu$ l 的溶液，作为供试品溶液。另取桉油精对照品，加乙醇制成每 1ml 含 20 $\mu$ l 的溶液，作为对照品溶液。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 1 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯(18:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 磷钼酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。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。

**【检查】** 水分 不得过 10.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过 6.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

**【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 8.0%。

**【含量测定】** 照挥发油测定法（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2204）测定。

本品含挥发油不得少于 0.7%（ml/g）。

**【性味与归经】** 辛，温。归脾、胃经。

**【功能与主治】** 燥湿温中，截疟除痰。用于寒湿内阻，脘腹胀痛，痞满呕吐，疟疾寒热，瘟疫发热。

**【用法与用量】** 3~6g。用时捣碎。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处。

## 四制香附

### Sizhixiangfu

本品为莎草科植物莎草 *Cyperus rotundus* L.干燥根茎的加工炮制品。

**【炮制】** 取原药材，除去毛须及杂质，用酒、醋、姜汁和盐的混合液体拌匀，闷润12小时，取出，蒸3小时至透心，取出，晒干或低温干燥。

每100kg香附，用酒、醋和生姜各6kg及盐2kg。

**【性状】** 本品形如香附，多呈纺锤形，有的略弯曲，长2~3.5cm，直径0.5~1cm。表面呈棕黑色或黑褐色，有纵皱纹，并有6~10个略隆起的环节。质硬，断面棕褐色，角质样，内皮层环纹明显，中柱色较深，点状维管束散在。气香，味咸，微苦辛。

**【鉴别】** (1) 本品粉末浅棕色。分泌细胞类圆形，直径35~72 $\mu\text{m}$ ，内含淡黄棕色至红棕色分泌物，其周围5~8个细胞作放射状环列。表皮细胞多角形，常带有下皮纤维和厚壁细胞。下皮纤维成束，深棕色或红棕色，直径7~22 $\mu\text{m}$ ，壁厚。厚壁细胞类方形、类圆形或形状不规则，壁稍厚，纹孔明显。石细胞少数，类方形、类圆形或类多角形，壁较厚。

(2) 取本品粉末1g，加乙醚5ml，放置1小时，时时振摇，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取 $\alpha$ -香附酮对照品，加乙酸乙酯制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2025年版四部通则0502)试验，吸取上述两种溶液各5~10 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶GF<sub>254</sub>薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯(19:1)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254nm)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；喷以二硝基苯肼试液，放置片刻，斑点渐变为橙红色。

**【检查】** 水分 不得过13.0%(《中国药典》2025年版四部通则0832第四法)。

总灰分 不得过7.0%(《中国药典》2025年版四部通则2302)。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法(《中国药典》2025年版四部通则2201)项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于13.0%。

**【含量测定】** 挥发油 照挥发油测定法(《中国药典》2025年版四部通则2204乙法)。

本品含挥发油不得少于0.5%(ml/g)。

**【性味与归经】** 辛、微苦、微甘，平。归肝、脾、三焦经。

**【功能与主治】** 疏肝解郁，理气宽中，调经止痛。用于肝郁气滞，胸胁胀痛，

疝气疼痛，乳房胀痛，脾胃气滞，脘腹痞闷，胀满疼痛，月经不调，经闭痛经。

**【用法与用量】** 6~10g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防蛀。

## 砂炒狗肾

Shachaogoushen

本品为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 干燥阴茎和睾丸的加工炮制品。

**【炮制】** 取净狗肾，切段，照砂炒法（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0213），炒至表面鼓起、酥脆，取出，筛去河砂，放凉。

**【性状】** 本品呈鼓起的类圆柱形阴茎长段或不规则形睾丸团块，呈黄褐色至褐色，气微腥臭。

**【鉴别】** 取本品粉末 0.2g，加三氯甲烷 10ml，冷浸 2 小时，滤过，取滤液 1ml，加醋酐-浓硫酸（19:1）数滴，溶液呈现由红紫色至蓝色再至绿色的颜色变化。

**【检查】 水分** 不得过 12.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 20.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 10.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2201）项下的冷浸法测定，用 50%乙醇作溶剂，不得少于 10.0%。

**【性味与归经】** 咸，温。归肾经。

**【功能与主治】** 温肾，壮阳，益精。用于阳痿，遗精，腰痛，带下。

**【用法与用量】** 3~15g，多入丸散。

**【注意】** 阴虚阳盛者忌用。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防虫蛀，防霉变。

**【处方曾用名】** 狗肾（制）。

**注** 狗肾异名狗鞭。

# 酒 驴 肾

Jiulüshen

本品为马科动物驴 *Eguus asinus* Linnaeus 干燥阴茎及睾丸的加工炮制品。

**【炮制】** 取驴肾段，照酒炙法（《中国药典》2025年版 四部 通则 0213）炒至表面微鼓起，外表呈现黄褐色至深棕色时，取出，放凉。

每 100kg 驴肾段，用黄酒 15kg。

**【性状】** 本品呈不规则的段。表面黄褐色至深褐色。阴茎切面外侧海绵体黄白色，呈类蜂窝状突起，内侧可见尿道口。睾丸表面有泡状结构，切面黄棕色至棕褐色。质坚韧。气腥，味咸。

**【鉴别】** （1）本品粉末棕黄色至黄棕色。软骨碎片甚多，不规则形，无色或淡黄色，表面纹理明显，骨陷窝呈细长梭形，边缘骨小管不明显。肌肉碎片黄白色至棕黄色，表面具波状纹理。包皮组织碎片少见，黑色，具不规则形纹理。

（2）取本品粉末 0.2g，加乙醇 25ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 2ml，作为供试品溶液。另取驴肾对照药材 0.2g，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 2~4 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以正己烷-丙酮（6:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，105℃加热至斑点显色清晰，分别置日光和紫外光灯（365nm 和 254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点及荧光斑点。

**【检查】** 水分 不得过 15.0%（《中国药典》2025年版 四部 通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过 6.0%（《中国药典》2025年版 四部 通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用 50%乙醇作溶剂，不得少于 16.0%。

**【性味与归经】** 甘、咸，温。归肝、肾经。

**【功能与主治】** 补肾壮阳，强筋壮骨。用于阳痿，虚劳，乳汁不足，骨痹，骨疽。

**【用法与用量】** 15~25g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

**【处方曾用名】** 驴肾（酒炙）

## 炒六神曲

Chaoliushenqu

本品为六神曲（为辣蓼、青蒿、杏仁等药加入面粉混合后经发酵而成的曲剂）的加工炮制品。

**【炮制】** 取六神曲，照清炒法（《中国药典》2025年版 四部 通则 0213）炒至表面颜色加深，有焦香气，取出，放凉。

**【性状】** 本品呈方块状、不规则细小块状或粗颗粒状，表面黄色至焦褐色。有焦香气。

**【鉴别】** 本品粉末浅黄色至黄棕色。非腺毛单细胞，长40~950 $\mu\text{m}$ ，直径10~30 $\mu\text{m}$ ，壁厚5~11 $\mu\text{m}$ ；果皮细胞细长条形、类长方形或长多角形，壁念珠状增厚（麦麸）。种皮表皮为1列栅状细胞，细胞内含淡红棕色物（赤小豆）。石细胞淡黄白色或黄棕色，表面观类圆形、类多角形，纹孔大而密（苦杏仁）。

**【检查】 水分** 不得过8.0%（《中国药典》2025年版 四部 通则 0832）。

**总灰分** 不得过6.0%（《中国药典》2025年版 四部 通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用50%乙醇作溶剂，不得少于17.0%。

**【性味与归经】** 辛、甘，温。归脾、胃经。

**【功能与主治】** 健脾养胃，行气消食。用于食积不消，脘腹胀满，食少泄泻，胃纳不佳或食滞。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮、防蛀。

**【处方曾用名】** 六神曲（炒）、神曲（炒）、炒神曲