

附件1:

吉林省中药饮片炮制规范标准目录

序号	品种名称	标准号	备注
1	炒黑豆	DBY-22-JLYP-001-2021	
2	炒芡实	DBY-22-JLYP-002-2021	
3	炒没药	DBY-22-JLYP-003-2021	
4	炒乳香	DBY-22-JLYP-004-2021	
5	苦杏仁霜	DBY-22-JLYP-005-2021	
6	烫狗肾	DBY-22-JLYP-006-2021	
7	玉米须	DBY-22-JLYP-007-2021	
8	糖参	DBY-22-JLYP-008-2021	

炒黑豆

Chaoheidou

本品为豆科植物大豆 *Glycine max* (L.) Merr.干燥成熟种子的加工炮制品。

【炮制】 除去杂质，照清炒法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0213），炒至有爆鸣声和香气逸出，取出，放凉，即得。

【性状】 本品呈椭圆形或类球形，稍扁，长6~12mm，直径5~9mm，表面黑色或灰黑色，光滑或有皱纹，具光泽，一侧有淡黄色长椭圆形种脐。质硬。种皮薄而脆，偶有裂隙，可剥落。子叶2，肥厚，黄绿色至黄棕色。气香，味淡，嚼之有豆香气。

【鉴别】 （1）本品粉末黄绿色至黄色。种皮栅状细胞紫红色，侧面观细胞1列，长50~80 μ m，壁厚，具光辉带；表面观呈多角形或长多角形，直径约至18 μ m。种皮支持细胞1列，侧面观呈哑铃状或骨状，长26~185 μ m；表面观呈类圆形或扁圆形，直径10~28 μ m，可见两个同心圆圈。子叶细胞含糊粉粒和脂肪油滴。草酸钙结晶，存在于子叶细胞中，呈柱状、双锥形或方形，长3~33 μ m，直径3~10 μ m。

（2）取本品粉末2g，加甲醇20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取黑豆对照药材2g，同法制成对照药材溶液。再取大豆苷对照品、大豆苷元对照品，加甲醇分别制成每1ml各含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则 0502）试验，吸取上述四种溶液各5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-甲醇-甲酸（14:6:0.1）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，在与黑豆对照药材色谱相应的位置上显相同颜色的荧光主斑点；在与大豆苷、大豆苷元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9.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过7.0%（《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）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于10.0%。

【性味与归经】 甘，平。归脾、肝、肾经。

【功能与主治】 益精明目，养血祛风，利水，解毒。用于阴虚烦渴，头晕目眩，肾虚腰痛，水肿，湿痹拘挛，手足麻木，药食中毒。

【用法与用量】 10~30g。外用适量，煎汤洗患处。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

炒芡实

Chaoqianshi

本品为睡莲科植物芡 *Euryale ferox* Salisb.干燥成熟种仁的加工炮制品。

【炮制】 取净芡实，照单炒法（《中国药典》2020年版四部通则 0213），文火炒至表面淡黄色至棕黄色，取出，筛去碎屑，放凉。

【性状】 本品多为破粒，呈不规则块状，完整者类球形，直径5~8mm。种皮黄棕色至棕褐色，断面黄白色至黄色，偶见焦斑，有凹点状的种脐痕。质较硬，具焦香气，味淡。

【鉴别】 取本品粉末2g，加二氯甲烷30ml，超声处理15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取芡实对照药材2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020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，以正己烷-丙酮（5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105 $^{\circ}$ C加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过10.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分不得过1.0%（《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8.0%。

【性味与归经】 甘、涩，平。归脾、肾经。

【功能与主治】 益肾固精，补脾止泻，除湿止带。用于遗精滑精，遗尿尿频，脾虚久泻，白浊，带下。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

炒没药

Chaomoyao

本品为橄榄科植物地丁树 *Commiphora myrrha* Engl.或哈地丁树 *Commiphora molmol* Engl.的干燥树脂的加工炮制品。

【炮制】 取净没药，照单炒法（《中国药典》2020版 四部 通则 0213）用文火炒至有黑烟冒出，表面稍熔化，取出，放凉。

【性状】 本品呈不规则团块，表面黄棕色至焦黑色，表面稍熔化，有油量光泽。天然没药近半透明；胶质没药表面附有黄色粉尘，质酥脆，嚼之黏牙。具特异香气，味苦而微辛。

【鉴别】（1）取本品粉末 0.1g，加乙醚 3ml，振摇，滤过，滤液置蒸发皿中，挥尽乙醚，残留的黄色液体滴加硝酸，显褐紫色。

（2）取本品粉末少量，加香草醛试液数滴，天然没药立即显红色，继而变为红紫色，胶质没药立即显紫红色，继而变为蓝紫色。

（3）取[含量测定]项下的挥发油适量，加环己烷制成 1ml 含天然没药 10mg 或胶质没药 50mg 的溶液，作为供试品溶液。另取天然没药对照药材或胶质没药对照药材各 2g，照挥发油测定法（《中国药典》2020版四部通则 2204 乙法）加环己烷 2ml，缓缓加热至沸，并保持微沸约 2.5 小时，放置后，取环己烷溶液作为对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 4~10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙醚（4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，立即喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】总灰分 不得过 14.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 9.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【含量测定】 取本品 20g，照挥发油测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2204 乙法）测定。

本品含挥发油不得少于 1.0%（ml/g）。

【性味与归经】 辛、苦，平。归心、肝、脾经。

【功能与主治】 散瘀定痛，消肿生肌。用于胸痹心痛，胃胀疼痛，痛经闭经，产后瘀阻，癥瘕腹痛，风湿痹痛，跌打损伤，痈肿疮疡。

【用法与用量】 3~5g，炮制去油，多入丸散用。

【注意】 孕妇及胃弱者慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

炒乳香

Chaoruxiang

本品为橄榄科植物乳香树 *Boswellia carterii* Birdw. 及同属植物 *Boswellia bhaw-dajiana* Birdw. 树皮渗出的树脂的加工炮制品。

【炮制】取净乳香，照单炒法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2013）文火炒至表面油黄色，取出，放凉。

【性状】本品呈长卵形滴乳状、类圆形颗粒或粘合成大小不等的不规则块状物。表面油黄色，质坚脆，破碎面有蜡样光泽，有黏性，嚼之粘牙。有特异香气，味微苦。

【鉴别】（1）本品燃烧时显油性，冒黑烟，有香气；加水研磨成白色或黄白色乳状液。

（2）索马里乳香 取〔含量测定〕项下挥发油适量，加无水乙醇制成每 1ml 含 2.5mg 的溶液，作为供试品溶液。另取 α -蒎烯对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 0.8mg 的溶液，作为对照品溶液。照气相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0521）试验，以聚乙二醇（PEG-20M）毛细管柱，程序升温；初始温度 50℃，保持 3 分钟，以每分钟 25℃的速率升温至 200℃，保持 1 分钟；进样口温度为 200℃，检测器温度为 220℃，分流比为 20 : 1。理论板数按 α -蒎烯峰计算应不低于 7000，分别取对照品溶液与供试品溶液各 1 μ l，注入气相色谱仪。供试品溶液色谱中应呈现与对照品溶液色谱峰保留时间相一致的色谱峰。

埃塞俄比亚乳香 取乙酸辛酯对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 0.8mg 的溶液，作为对照品溶液。同索马里乳香鉴别方法试验，供试品溶液色谱中应呈现与对照品溶液色谱峰保留时间相一致的色谱峰。

【含量测定】取本品 20g，精密称定，照挥发油测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2204 甲法）测定。

索马里炒乳香含挥发油不得少于 2.5%（ml/g），埃塞俄比亚炒乳香含挥发油不得少于 0.5%（ml/g）。

【性味与归经】辛、苦，温。归心、肝、脾经。

【功能与主治】活血定痛，消肿生肌。用于胸痹心痛，胃脘疼痛，痛经经闭，产后瘀阻，癥瘕腹痛，风湿痹痛，筋脉拘挛，跌打损伤，痈肿疮疡。

【用法与用量】煎汤或入丸、散，3~5g；外用适量，研末调敷。

【注意】孕妇及胃弱者慎用。

【贮藏】置阴凉干燥处。

注：野乳香树 *Boswellia neglecta* M. Moore. 树皮渗出的树脂在吉林省内重新命名后使用。

苦杏仁霜

Kuxingrenshuang

本品为蔷薇科植物山杏 *Prunus armeniaca* L. var. *ansu* Maxim.、西伯利亚杏 *Prunus sibirica* L.、东北杏 *Prunus mandshurica* (Maxim.) Koehne 或杏 *Prunus armeniaca* L. 干燥成熟种子的加工炮制品。

【炮制】 取焯苦杏仁，照制霜法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0213），将其放置压榨机内，反复压榨，除去大部分油脂，直至松散成粉，不再粘结成饼，过五号筛，即得。

【性状】 本品为均匀、疏松的淡黄白色粉末。气微，味苦。

【鉴别】 取本品 2g，加甲醇 30ml，超声处理 30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取苦杏仁苷对照品，加甲醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各3 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-水（15：40：22：10）放置12小时的下层溶液为展开剂，展开，取出，立即用0.8%磷钼酸的15%硫酸乙醇溶液浸板，在105℃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 9.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020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-0.1%磷酸溶液（8：92）为流动相；流速为 0.6 ml/min；检测波长 207nm。理论板数按苦杏仁苷峰计算应不低于 7000。

对照品溶液的制备 取苦杏仁苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1 ml 含 200 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品约 0.25 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25 ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 50kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 5 ml，置 50 ml 量瓶中，加 50%甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液 5 μ l 与供试品溶液 5~10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含苦杏仁苷（ $C_{20}H_{27}NO_{11}$ ）不得少于 5.0%。

【性味与归经】 苦，微温；有小毒。归肺、大肠经。

【功能与主治】 降气止咳平喘，润肠通便。用于咳嗽气喘，胸满痰多，肠燥便秘。

【用法与用量】 3~6g，多入丸散用。

【注意】 内服不宜过量，免中毒。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

烫狗肾

Tanggoushen

本品为犬科动物犬 *Canis familiaris* L.的干燥阴茎和睾丸的加工炮制品。

【炮制】 取狗肾去除残留的皮和毛，蒸制软化，切 20mm 段，低温干燥。照滑石粉炒法（《中国药典》2020 年版 四部 通则 0213 炮制通则）炒至鼓起呈黄褐色至褐色。每 100kg 狗肾加滑石粉 200kg。

【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，附少量滑石粉，呈黄褐色至褐色，气微腥臭。

【检查】水分 不得过 12.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 0832（第二法））。

总灰分 不得过 28.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 21.0%（《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项下的冷浸法（《中国药典》2020 年版四部通则 2201）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】 暖肾，壮阳，益精。用于肾阳虚衰，阳萎，遗精，腰膝痿软无力。

【用法与用量】 3~9g，多入丸散。

【注意】 阴虚阳盛者忌用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

玉米须

Yumixu

本品为禾本科植物玉蜀黍 *Zea mays* L.的干燥花柱和柱头的加工炮制品。

【炮制】 取玉米须药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】 本品呈线状或须状，常集结成团。淡黄色至棕红色，有光泽，柱头短，2裂。质柔软。气微，味微甜。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄棕色。纤维众多，壁薄，无色或黄棕色。薄壁细胞类长方形，壁略厚。导管主要为螺纹导管和环纹导管，常与纤维相伴。

(2) 取本品粉末 1g，加乙醇 25ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取玉米须对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-丙酮（8:2）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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 15.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（《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）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 6.0%。

【性味与归经】 甘、平。归脾、胃、肝、肾经。

【功能与主治】 利尿消肿，降血压。用于肾性水肿，小便不利，湿热黄疸，高血压症。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置干燥处，防霉、防蛀。

糖 参

Tangshen

本品为五加科植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 栽培品的新鲜根和根茎的加工炮制品。

【炮制】 取鲜人参，刷净泥土，经水炸、排针、灌糖后，干燥。

【性状】 主根呈纺锤形或圆柱形，长 3~15cm，直径 0.7~3cm。表面黄白色，上部或全体有疏浅断续的粗横纹及明显的纵皱，下部有支根 2~3 条，并着生少数须根，须根上常有不明显的细小疣状突出。根茎（芦头）长 1~4cm，直径 0.3~1.5cm，多拘挛而弯曲，具不定根（苕）和稀疏的凹窝状茎痕（芦碗）。质硬而脆，断面较平坦，淡黄白色，角质样，形成层环纹棕黄色，皮部有黄棕色的点状树脂道及放射状裂隙。香气特异，味微苦、甘。

【鉴别】 （1）本品粉末淡黄白色。树脂道碎片易见，含黄色块状分泌物。草酸钙簇晶直径 20~68 μ m，棱角锐尖。木栓细胞表面观类方形或多角形，壁细波状弯曲。网纹导管和梯纹导管直径 10~56 μ m。

（2）取本品粉末 1g，加三氯甲烷 40ml，加热回流 1 小时，弃去三氯甲烷液，药渣挥干溶剂，加水 0.5ml 搅拌湿润，加水饱和正丁醇 10ml，超声处理 30 分钟，吸取上清液加 3 倍量氨试液，摇匀，放置分层，取上层液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取人参对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取人参皂苷 Rb₁ 对照品、人参皂苷 Re 对照品、人参皂苷 Rf 对照品及人参皂苷 Rg₁ 对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 2mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 1~2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-水（15:40:22:10）10 $^{\circ}$ C 以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 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，在与对照药材色谱和对照品色谱相应位置上，分别显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》2020 年版 四部 通则 2302）。

重金属及有害元素 照铅、镉、砷、汞、铜测定法（通则 2321 原子吸收分光光度法或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。

其他有机氯类农药残留量 照气相色谱法（通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 分析柱：以键合交联 14%氰丙基苯基二甲基硅氧烷为固定液（DM1701 或同类型）的毛细管柱（30m×0.32mm×0.25μm），验证柱：以键合交联 5%苯基甲基硅氧烷为固定液（DB5 或同类型）的毛细管柱（30m×0.32mm×0.25μm）；⁶³Ni-ECD 电子捕获检测器；进样口温度 230℃，检测器温度 300℃，不分流进样。程序升温：初始温度 60℃，保持 0.3 分钟，以每分钟 60℃升至 170℃，再以每分钟 15℃升至 220℃，保持 10 分钟，再以每分钟 1℃升至 240℃，再以每分钟 15℃升至 280℃，保持 5 分钟。理论板数按五氯硝基苯峰计算应不低于 1×10^5 ，两个相邻色谱峰的分离度应大于 1.5。

混合对照品储备液的制备 分别精密称取五氯硝基苯、六氯苯、七氯（七氯、环氧七氯）、氯丹（顺式氯丹、反式氯丹、氧化氯丹）农药对照品适量，用正己烷溶解分别制成每 1ml 约含 100μg 的溶液。精密量取上述对照品溶液各 1ml，置同一 100ml 量瓶中，加正己烷至刻度，摇匀；或精密量取有机氯农药混合对照品溶液 1ml，置 10ml 量瓶中，加正己烷至刻度，摇匀，即得（每 1ml 含各农药对照品 1μg）。

混合对照品溶液的制备 精密量取上述混合对照品储备液，用正己烷制成每 1ml 分别含 1ng、2ng、5ng、10ng、20ng、50ng、100ng 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品，粉碎成细粉（过二号筛），取约 5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加水 30ml，振摇 10 分钟，精密加丙酮 50ml，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用丙酮补足减失的重量，再加氯化钠约 8g，精密加二氯甲烷 25ml，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）15 分钟，再称定重量，用二氯甲烷补足减失的重量，振摇使氯化钠充分溶解，静置，转移至离心管中，离心（每分钟 3000 转）3 分钟，使完全分层，将有机相转移至装有适量无水硫酸钠的具塞锥形瓶中，放置 30 分钟。精密量取 15ml，置 40℃水浴中减压浓缩至约 1ml，加正己烷约 5ml，减压浓缩至近干，用正己烷溶解并转移至 5ml 量瓶中，并稀释至刻度，摇匀，转移至离心管中，缓缓加入硫酸溶液（9→10）1ml，振摇 1 分钟，离心（每分钟 3000 转）10 分钟，分取上清液，加水 1ml，振摇，取上清液，即得。

测定法 分别精密吸取供试品溶液和与之相应浓度的混合对照品溶液各 1μl，注入气相色谱仪，分别连续进样 3 次，取 3 次平均值，按外标法计算，即得。

本品含五氯硝基苯不得过 0.1mg/kg；六氯苯不得过 0.1mg/kg；七氯（七氯、环氧七氯之和）不得过 0.05mg/kg；氯丹（顺式氯丹、反式氯丹、氧化氯丹之和）不得过 0.1mg/kg。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020 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；以乙腈为

流动相 A, 以水为流动相 B, 按下表中的规定进行梯度洗脱; 检测波长为 203nm。理论板数按人参皂苷 R_{g1} 峰计算应不低于 6000。

时间 (分钟)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
0~35	19	81
35~55	19→29	81→71
55~70	29	71
70~100	29→40	71→60

对照品溶液的制备 精密称取人参皂苷 R_{g1} 对照品、人参皂苷 Re 对照品及人参皂苷 R_{b1} 对照品, 加甲醇制成每 1ml 各含 0.2mg 的混合溶液, 摇匀, 即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末 (过四号筛) 约 1g, 精密称定, 置索氏提取器中, 加三氯甲烷加热回流 3 小时, 弃去三氯甲烷液, 药渣挥干溶剂, 连同滤纸筒移入 100ml 锥形瓶中, 精密加水饱和正丁醇 50ml, 密塞, 放置过夜, 超声处理 (功率 250W, 频率 50kHz) 30 分钟, 滤过, 弃去初滤液, 精密量取续滤液 25ml, 置蒸发皿中蒸干, 残渣加甲醇溶解并转移至 5ml 量瓶中, 加甲醇稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

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

本品按干燥品计算, 含人参皂苷 R_{g1} (C₄₂H₇₂O₁₄) 和人参皂苷 Re (C₄₈H₈₂O₁₈) 的总量不得少于 0.12%, 人参皂苷 R_{b1} (C₅₄H₉₂O₂₃) 不得少于 0.10%。

【性味与归经】 甘、微苦, 性平。归肺、胃经。

【功能与主治】 益气, 生津, 止渴。用于体虚欲脱, 肢冷脉微, 脾虚食少, 肺虚喘咳, 津伤口渴, 内热消渴, 久病虚羸, 惊悸失眠, 阳痿宫冷, 心力衰竭, 心源性休克。

【用法与用量】 3~9g; 内服, 煎汤, 或泡茶。

【注意】 不宜与藜芦、五灵脂同用。

【贮藏】 置阴凉干燥处, 密闭保存, 防蛀。