

甲醇补足减失的重量,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 $\mu$ l 与供试品溶液 5~10 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含羌活醇( $C_{21}H_{22}O_5$ )和异欧前胡素( $C_{16}H_{14}O_4$ )的总量不得少于 0.40%。

### 饮片

**【炮制】** 除去杂质,洗净,润透,切厚片,干燥。

**【性状】** 本品呈类圆形、不规则形横切或斜切片,表皮棕褐色至黑褐色,切面外侧棕褐色,木部黄白色,有的可见放射状纹理。体轻,质脆。气香,味微苦而辛。

**【检查】** 水分 不得过 9.0%(通则 0832 第四法)。

**【鉴别】** **【特征图谱】** **【检查】**(总灰分 酸不溶性灰分)

**【浸出物】** **【含量测定】** 同药材。

**【性味与归经】** 辛、苦,温。归膀胱、肾经。

**【功能与主治】** 解表散寒,祛风除湿,止痛。用于风寒感冒,头痛项强,风湿痹痛,肩背酸痛。

**【用法与用量】** 3~10g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处,防蛀。

## 沙 苑 子

Shayuanzi

### ASTRAGALI COMPLANATI SEMEN

本品为豆科植物扁茎黄芪 *Astragalus complanatus* R. Br. 的干燥成熟种子。秋末冬初果实成熟尚未开裂时采制植株,晒干,打下种子,除去杂质,晒干。

**【性状】** 本品略呈肾形而稍扁,长 2~2.5mm,宽 1.5~2mm,厚约 1mm。表面光滑,褐绿色或灰褐色,边缘一侧微凹处具圆形种脐。质坚硬,不易破碎。子叶 2,淡黄色,胚根弯曲,长约 1mm。气微,味淡,嚼之有豆腥味。

**【鉴别】** (1)本品粉末灰白色。种皮栅状细胞断面观 1 列,外被角质层;近外侧 1/5~1/8 处有一条光辉带;表面观呈多角形,壁极厚,胞腔小,孔沟细密。种皮支持细胞侧面观呈短哑铃形;表面观呈 3 个类圆形或椭圆形的同心环。子叶细胞含脂肪油。

(2)取本品粉末 0.2g,加甲醇 10ml,超声处理 30 分钟,放冷,滤过,滤液蒸干,残渣加甲醇 2ml 使溶解,作为供试品溶液。另取沙苑子对照药材 0.2g,同法制成对照药材溶液。再取沙苑子苷对照品,加 60%乙醇制成每 1ml 含 0.05mg 的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则 0502)试验,吸取上述三种溶液各 2 $\mu$ l,分别点于同一聚酰胺薄膜上,以乙醇-丁酮-乙醚-丙酮-水(3:3:1:13)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以三氯化铝试液,热风吹干,置紫外光灯(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的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** 水分 不得过 13.0%(通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 5.0%(通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%(通则 2302)。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法(通则 2201)项下的热浸法测定,用 30%乙醇作溶剂,不得少于 17.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法(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(21:79)为流动相;检测波长为 266nm。理论板数按沙苑子苷峰计算应不低于 4000。

对照品溶液的制备 取沙苑子苷对照品适量,精密称定,加 60%乙醇制成每 1ml 含 15 $\mu$ g 的溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)约 0.5g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入 60%乙醇 25ml,称定重量,加热回流 1 小时,放冷,再称定重量,用 60%乙醇补足减失的重量,摇匀,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 10 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含沙苑子苷( $C_{28}H_{32}O_{16}$ )不得少于 0.060%。

### 饮片

**【炮制】** 沙苑子 除去杂质,洗净,干燥。

**【性状】** **【鉴别】** **【检查】** **【浸出物】** **【含量测定】** 同药材。

盐沙苑子 取净沙苑子,照盐水炙法(通则 0213)炒干。

**【性状】** 本品形如沙苑子,表面鼓起,深褐绿色或深灰褐色。气微,味微咸,嚼之有豆腥味。

**【检查】** 水分 同药材,不得过 10.0%。

总灰分 同药材,不得过 6.0%。

**【含量测定】** 同药材,含沙苑子苷( $C_{28}H_{32}O_{16}$ )不得少于 0.050%。

**【鉴别】** **【检查】**(酸不溶性灰分) **【浸出物】** 同药材。

**【性味与归经】** 甘,温。归肝、肾经。

**【功能与主治】** 补肾助阳,固精缩尿,养肝明目。用于肾虚腰痛,遗精早泄,遗尿尿频,白浊带下,眩晕,目暗昏花。

**【用法与用量】** 9~15g。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

## 沙 棘

Shaji

### HIPPOPHAE FRUCTUS

本品系蒙古族、藏族习用药材。为胡颓子科植物沙棘 *Hippophae rhamnoides* L. 的干燥成熟果实。秋、冬二季果实成熟或冻硬时采收,除去杂质,干燥或蒸后干燥。

**【性状】** 本品呈类球形或扁球形,有的数个粘连,单个直



径 5~8mm。表面橙黄色或棕红色,皱缩,顶端有残存花柱,基部具短小果梗或果梗痕。果肉油润,质柔软。种子斜卵形,长约 4mm,宽约 2mm;表面褐色,有光泽,中间有一纵沟;种皮较硬,种仁乳白色,有油性。气微,味酸、涩。

【鉴别】(1)果皮表面观:果皮表皮细胞表面观多角形,垂周壁稍厚。表皮上盾状毛较多,由 100 多个单细胞毛毗连而成,末端分离,单个细胞长 80~220 $\mu$ m,直径约 5 $\mu$ m,毛脱落后疤痕由 7~8 个圆形细胞聚集而成,细胞壁稍厚。果肉薄壁细胞含多数橙红色或橙黄色颗粒状物。鲜黄色油滴甚多。

(2)取〔含量测定〕异鼠李素项下的供试品溶液 30ml,浓缩至约 5ml,加水 25ml,用乙酸乙酯提取 2 次,每次 20ml,合并乙酸乙酯液,蒸干,残渣加甲醇 1ml 使溶解,作为供试品溶液。另取异鼠李素对照品、槲皮素对照品,加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则 0502)试验,吸取上述两种溶液各 2 $\mu$ l,分别点于同一含 3% 醋酸钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上,以甲苯-乙酸乙酯-甲酸(5:2:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以三氯化铝试液,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】 杂质 不得过 4%(通则 2301)。

水分 不得过 15.0%(通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 6.0%(通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 3.0%(通则 2302)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(通则 2201)项下的热浸法测定,用乙醇作溶剂,不得少于 25.0%。

【含量测定】 总黄酮 对照品溶液的制备 取芦丁对照品 20mg,精密称定,置 50ml 量瓶中,加 60%乙醇适量,置水浴上微热使溶解,放冷,加 60%乙醇至刻度,摇匀。精密量取 25ml,置 50ml 量瓶中,加水稀释至刻度,摇匀,即得(每 1ml 含芦丁 0.2mg)。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液 1ml、2ml、3ml、4ml、5ml、6ml,分别置 25ml 量瓶中,各加 30%乙醇至 6.0ml,加 5%亚硝酸钠溶液 1ml,混匀,放置 6 分钟,再加 10%硝酸铝溶液 1ml,摇匀,放置 6 分钟。加氢氧化钠试液 10ml,再加 30%乙醇至刻度,摇匀,放置 15 分钟,以相应试剂为空白,照紫外-可见分光光度法(通则 0401),在 500nm 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 2g,精密称定,加 60%乙醇 30ml,加热回流 2 小时,放冷,滤过,残渣再分别加 60%乙醇 25ml,加热回流 2 次,每次 1 小时,滤过,合并滤液,置 100ml 量瓶中,残渣用 60%乙醇洗涤,洗液并入同一量瓶中,用 60%乙醇稀释至刻度,摇匀。精密量取 25ml,置 50ml 量瓶中,加水至刻度,摇匀,作为供试品溶液。精密量取供试品溶液 3ml,置 25ml 量瓶中,加 30%乙醇至 6ml,照标准曲线的制备项下的方法,自“加亚硝酸钠溶液 1ml”起,依法测定吸光度,同时取供试品溶液 3ml,除不加氢氧化钠试液外,其余同上操

作,作为空白,从标准曲线上读出供试品溶液中含芦丁的重量(mg),计算,即得。

本品按干燥品计算,含总黄酮以芦丁( $C_{27}H_{30}O_{16}$ )计,不得少于 1.5%。

异鼠李素 照高效液相色谱法(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;以甲醇-0.4%磷酸溶液(58:42)为流动相;检测波长为 370nm。理论板数按异鼠李素峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取异鼠李素对照品适量,精密称定,加甲醇制成每 1ml 含 10 $\mu$ g 的溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)0.5g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入乙醇 50ml,称定重量,加热回流 1 小时,放冷,再称定重量,用乙醇补足减失的重量,摇匀,滤过。精密量取续滤液 25ml,置具塞锥形瓶中,加盐酸 3.5ml,在 75℃水浴中加热水解 1 小时,立即冷却,转移至 50ml 量瓶中,用适量乙醇洗涤容器,洗液并入同一量瓶中,加乙醇至刻度,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

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

本品按干燥品计算,含异鼠李素( $C_{18}H_{12}O_7$ )不得少于 0.10%。

【性味与归经】 酸、涩,温。归脾、胃、肺、心经。

【功能与主治】 健脾消食,止咳祛痰,活血散瘀。用于脾虚食少,食积腹痛,咳嗽痰多,胸痹心痛,瘀血经闭,跌扑瘀肿。

【用法与用量】 3~10g。

【贮藏】 置通风干燥处,防霉,防蛀。

## 沉香

Chenxiang

### AQUILARIAE LIGNUM RESINATUM

本品为瑞香科植物白木香 *Aquilaria sinensis* (Lour.) Gilg 含有树脂的木材。全年均可采收,割取含树脂的木材,除去不含树脂的部分,阴干。

【性状】 本品呈不规则块,片状或盔帽状,有的为小碎块。表面凹凸不平,有刀痕,偶有孔洞,可见黑褐色树脂与黄白色木部相间的斑纹,孔洞及凹窝表面多呈朽木状。质较坚实,断面刺状。气芳香,味苦。

【鉴别】(1)本品横切面:射线宽 1~2 列细胞,充满棕色树脂。导管圆多角形,直径 42~128 $\mu$ m,有的含棕色树脂。木纤维多角形,直径 20~45 $\mu$ m,壁稍厚,木化。木间韧皮部扁长椭圆状或条带状,常与射线相交,细胞壁薄,非木化,内含棕色树脂,其间散有少数纤维,有的薄壁细胞含草酸钙柱晶。

(2)取〔浸出物〕项下醇溶性浸出物,进行微量升华,得黄褐色油状物,香气浓郁;于油状物上加盐酸 1 滴与香草醛少



济南三源药业有限公司

检验报告单

报告编号: BG/CP/SHJ/26001

|      |                   |    |      |             |              |
|------|-------------------|----|------|-------------|--------------|
| 产品名称 | 沙棘                | 规格 | 净制   | 装量          | 3g/袋×100袋/中袋 |
| 批号   | 260201            |    | 检品数量 | 55袋         |              |
| 药材产地 | 内蒙古鄂尔多斯           |    | 检验目的 | 成品检验        |              |
| 生产日期 | 2026年02月25日       |    | 报告日期 | 2026年02月28日 |              |
| 检验依据 | 《中国药典》2025年版一部及四部 |    |      |             |              |
| 检验项目 | 标准规定              |    | 检验结果 |             |              |

【性状】

本品呈类球形或扁球形，有的数个粘连，单个直径5~8mm。表面橙黄色或棕红色，皱缩，顶端有残存花柱，基部具短小果梗或果梗痕。果肉油润，质柔软。种子斜卵形，长约4mm，宽约2mm；表面褐色，有光泽，中间有一纵沟；种皮较硬，种仁乳白色，有油性。气微，味酸、涩。

本品呈类球形或扁球形，有的数个粘连。表面橙黄色或棕红色，皱缩，顶端有残存花柱，基部具短小果梗或果梗痕。果肉油润，质柔软。种子斜卵形，表面褐色，有光泽，中间有一纵沟；种皮较硬，种仁乳白色，有油性。气微，味酸、涩。

【鉴别】

显微鉴别应符合规定  
薄层鉴别应符合规定

显微鉴别符合规定  
薄层鉴别符合规定

【检查】

杂质

不得过4.0%

0.25%

水分

不得过15.0%

13.2%

总灰分

不得过6.0%

3.0%

酸不溶性灰分

不得过3.0%

0.79%

二氧化硫残留量

不得过150mg/kg

6.51mg/kg

【浸出物】

不得少于25.0%

40.3%

【含量测定】

本品按干燥品计算，含  
总黄酮以芦丁（ $C_{27}H_{30}O_{16}$ ）  
计，不得少于1.5%

4.8%

含异鼠李素（ $C_{16}H_{12}O_7$ ）  
不得少于0.10%

0.26%

【包装检查】

应符合规定

符合规定

结论：本品按《中国药典》2025年版一部及四部检验，结果符合规定。

检验人：李晚悦

复核人：何晓雨

负责人：马金



中药饮片

沙棘



3g/袋



【产品属性】中药饮片      【品 名】沙棘  
【药材产地】内蒙古鄂尔多斯      【装 量】3g/袋  
【规 格】净制      【等 级】精选  
【执行标准】《中国药典》2025年版一部及四部  
【性味与归经】酸、涩，温。归脾、胃、肺、心经。  
【功能与主治】健脾消食，止咳祛痰，活血散瘀。用于脾虚食少，食积腹痛，咳嗽痰多，胸痹心痛，瘀血经闭，跌扑瘀肿。  
【用法与用量】3~10g。  
【贮 藏】置通风干燥处，防霉，防蛀。  
【生产企业】济南三源药业有限公司  
【地 址】山东省济南市章丘区明水经济开发区工业一路西北段  
【药品生产许可证号】鲁20160031  
【邮 编】250200  
【电 话】0531-61320036  
【网 址】www.sanyuanhealth.com

【产品批号】

【生产日期】

【保质期至】





# 合格证

产品属性：中药饮片

品名：沙棘

规格：净制

等级：精选

装量：3g/袋\*100袋/中袋

药材产地：内蒙古鄂尔多斯

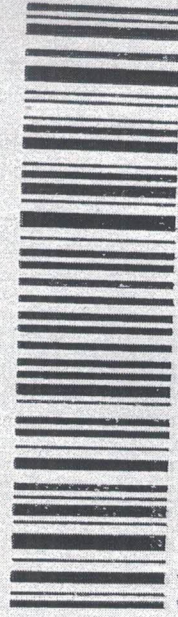
执行标准：《中国药典》2025年版

贮藏：置通风干燥处，防霉，防蛀。

产品批号：260201

生产日期：2026/02/25

保质期至：2029/02/24 药品追溯码



药品标识码：8554265序列号：0000001855757

请用支付宝扫码或码上放心网站查询

