

# 甘肃省药品监督管理局

## 甘肃省中药材标准

标准号: DB62/YCBZ-004-2024

### 羊睾丸（羊外肾）

Yanggaowan

#### CAPRAE SEU OVINUS TESTIS

本品为牛科动物雄性山羊 *Capra hircus* Linnaeus 或绵羊 *Ovisaries* Linnaeus 的干燥睾丸。全年皆产，将羊宰杀，割取睾丸，洗净，真空冷冻干燥。

**【性状】** 本品呈略扁的卵圆形、椭圆形，长 3~6cm，宽 1~3cm。表面淡棕色至棕褐色，微有光泽，多皱缩，有的残留突起韧带。质硬，不易折断。气腥，具羊膻气，味微咸。

**【鉴别】** (1) 取本品粉末 2g，加水 10ml 振摇 5 分钟，滤过，滤液照下述方法试验：

①取滤液 1ml，加茚三酮试液 0.5ml，置水浴上加热 15 分钟，溶液显蓝紫色。

②取滤液 1ml，加新制的 1%硫酸铜溶液-和 10%氢氧化钠溶液(1:1)混合溶液数滴，振摇，溶液显紫红色。

(2) 取本品粗粉 0.1g，置具塞试管中，加 6mo/L 盐酸溶液 2ml，密塞，置沸水浴中煮沸 1 小时，取出，加水 1ml，摇匀，滤过，用少量水洗涤滤器及滤渣，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取精氨酸、丙氨酸、缬氨酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 3~5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（5:1:2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，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 10.0%（中国药典四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 10.0%（中国药典四部通则 2302）。

**微生物限度** 微生物计数法（中国药典四部通则 1105）、控制菌检查法（中国药典四部通则 1106）及非无菌药品微生物限度标准（中国药典四部通则 1107）检查，应符合规定。

**供试品溶液制备** 取本品 10g 加到加入 pH7.0 氯化钠-蛋白胨缓冲液 100ml，溶解、

混匀，制成 1:10 供试液，备用。

**需氧菌总数** 取 1:10 供试液 1ml 注皿（或适宜稀释剂注皿），注入胰酪大豆胨琼脂培养基；依法进行。

**霉菌和酵母菌总数** 取 1:10 供试液 1ml 注皿（或适宜稀释剂注皿），注入沙氏葡萄糖琼脂培养基；依法进行。

**大肠埃希菌** 取供试品溶液 10ml 至 100ml 胰酪大豆胨液体中；依法进行。

**耐胆盐革兰阴性菌** 取本品 10g 加到灭菌的三角瓶中，加入 100ml 胰酪大豆胨液体培养基，制成供试液（1:10），稀释成 1:100、1:1000，分别取培养物 1ml，分别加到 10ml 肠道菌增菌液体培养基中，依法进行。

**沙门菌** 取本品 10g 加到灭菌的三角瓶中，加入 100ml 胰酪大豆胨液体培养基，依法进行。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典四部通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 30.0%。

#### 饮片

**【炮制】羊睾丸** 取新鲜羊睾丸，洗净，搅碎，真空冷冻干燥，研磨成颗粒。

本品呈黄白色至浅黄棕色颗粒。气微腥，味咸。

**【鉴别】【检查】【浸出物】** 同药材。

**【性味与归经】** 性,温、甘、咸。归肾经。

**【功能与主治】** 补肾气，益精髓，壮阳。用于肾虚腰痛，足膝痿弱，阳痿、遗精、滑泄、带下，小便频数，睾丸肿痛等症。

**【用法与用量】** 1~3g。研末吞服，或入丸、散剂。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防蛀。