



413016S-2022



国胶盛公堂药业（范县）有限公司企业标准

Q/GJSGT 0002S-2022

驴胶

2022-11-01 发布

2022-11-01 实施

国胶盛公堂药业（范县）有限公司 发布

前 言

本标准中附录 A 为规范性附录。

本标准由国胶盛公堂药业（范县）有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：李庆江。

本标准自实施日起替代 Q/GJSGT 0002S-2019（备案号：411449S-2019）。

H N
Q B

驴胶

1 范围

本标准规定了驴胶的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以驴皮为主要原料，辅以或不辅以驴骨，驴皮经浸泡、焯洗（加入碳酸钠清洗，并用温水清洗干净）、化胶、离心过滤、提杂浓缩后，加入冰糖、大豆油、黄酒，经搅拌混合、熟制、冷却、成型、切制、阴干、包装制成的驴胶。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 驴皮应符合《山东省中药材标准》2012 年版（附录 A）或 GB 2707 的规定。
- 2.1.2 驴骨应符合 GB 2707 的规定。
- 2.1.3 碳酸钠应符合 GB 1886.1 的规定。
- 2.1.4 冰糖应符合 GB/T 35883 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.5 大豆油应符合 GB/T 1535 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.6 黄酒应符合 GB/T 13662 的规定。
- 2.1.7 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表1的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
性 状	块状	取 10 块产品，将其置于洁净无色透明的玻璃盘中，于自然光或相当于自然光的室内，用肉眼观察性状及色泽、杂质，嗅其气味，然后用温开水漱口，品其滋味
色 泽	棕褐色	
气、滋味	具有本品固有的滋味和气味，无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质	

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
水分，g/100g	≤ 25.0	GB 5009.3
蛋白质，g/100g	≥ 60.0	GB 5009.5
*总砷（以 As 计），mg/kg	≤ 0.45	GB 5009.11
铅（以 Pb 计），mg/kg	≤ 0.3	GB 5009.12

镉（以 Cd 计），mg/kg	≤	0.1	GB 5009.15
铬（以 Cr 计），mg/kg	≤	1.0	GB 5009.123
N-二甲基亚硝胺，μg/kg	≤	3.0	GB 5009.26
注：*总砷指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。			

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

项 目	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数，CFU/g	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789.3
霉菌，CFU/g ≤	150				GB 4789.15
沙门氏菌，/25g	5	0	0	—	GB 4789.4
单核细胞增生李斯特氏菌，/25g	5	0	0	—	GB 4789.30
金黄色葡萄球菌，CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10
注：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。					

2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合JJF 1070的规定。

2.6 食品生产加工过程的卫生要求

食品生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

污染物限量应符合GB 2762的规定；农药残留限量应符合GB 2763的规定；兽药残留限量应符合GB 31650的规定。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

附录 A:

山东省中药材标准

110 驴

toria Oliveier 幼枝上所生的虫瘿没食子蜂的雌虫产卵器刺伤没食子树的幼芽,使其长出赘生物,并将卵产于其中,至孵化成幼虫后,能分泌含有酶的液体,使植物细胞中的淀粉迅速转变为糖,刺激植物细胞分生,赘生物逐渐长大,即成没食子。

【原动物】 没食子蜂体小,长约 6mm,色黑。头部有复眼 1 对,单眼 3 个。触角 1 对,正直而细长。翅 2 对,膜质,透明。足 3 对,发达。腹部呈球形而侧扁;雌虫的腹下有直沟,中藏产卵器。幼虫形如蛆,体极小。

【鉴别】 根据文献报道,本品含没食子酸,故增加薄层鉴别。

【产地】 产自地中海沿岸、阿拉伯、希腊、土耳其、印度等地。均系进口。

【采收与加工】 常于 8~9 月间,采集尚未穿孔的虫瘿。晒干即可。

【成分】 含没食子鞣质,没食子酸,树脂等。

【性味与归经】【功能与主治】 参照有关文献记载拟定。

参 考 文 献

- (1) 江苏新医学院 中药大辞典 上册 1169 页 上海人民出版社 1977 年
- (2) 南京药学院药材教研组编 药材学 1143 页 人民卫生出版社 1960 年
- (3) 国家中医药管理局 中华本草 第 2 册 437 页 上海科学技术出版社 1999 年
- (4) 卫生部药政局等 中药材手册 770 页 人民卫生出版社 1990 年
- (5) 山东省卫生厅 山东省中药炮制规范 1990 年版 320 页

驴 皮

Lüpi

CORIUM EQUI

本品为马科动物驴 *Equus asinus* L. 的整张干燥皮或鲜皮。杀后,剥取皮,去掉筋膜,油脂,晾干,或鲜用。

【性状】 本品完整的皮略呈长方形,驴头皮较长,耳大且较宽,耳长约 12~25cm,耳内侧灰白色或血红色,较光滑;嘴唇、眼圈部多呈灰白色。躯干皮长约 80~160cm,宽约 55~140cm;四肢对称生长于躯干两侧,长约 40~60cm,宽约 10~20cm,腿表面有横斑;外表皮被毛细短,纯黑色、皂黑色、灰色、青色、栗色等,多为灰色,除黑色或其他深色外多数中间有一暗黑色背线,肩膊部有暗黑色肩纹,略似十字形;多数后腹部两侧无毛旋,及少数有毛旋,且不明显,腹部多呈灰白色。尾部呈圆锥形,基部直径约 2~5cm,尾长约 28~46cm,从尾根部约总长的四分之三处有短毛,尾梢部的四分之一处有少量长毛。

【检查】 本品不得检出马皮、骡皮等杂皮,不得经有害化学药品处理,不得有腐败、霉变、虫蛀。

杂质 (肉、脂肪、泥砂等) 取本品,照杂质检查法 (中国药典 2000 年版一部附录 IX A) 检查,不得过 10%。

【炮制】 用时,漂泡,除杂质,刮去毛,切块,洗净。

【性味】 甘,平。

【功能与主治】 为制造阿胶的原料。

【贮藏】 置通风干燥处,防腐、防霉、防虫蛀。

驴皮标准起草说明

【名称】 驴皮为制作阿胶的原料,古代本草也以驴皮为名,故本标准沿用“驴皮”为正名。

【来源】 本品始载于《本草纲目》。

【原动物】 形体如马而较小,头大,眼圆、耳长。面部平直,头颈高扬,颈部较宽厚,鬃毛稀少。四肢粗短,蹄质坚硬,尾部粗而末梢细。体毛厚而短,有黑色、栗色、灰色三种。颈背部有一条短的深色横纹,嘴部有明显的白色嘴圈。耳廓背面同身色,内面色较浅,尖端几呈黑色。腹部及四肢内侧均为白色。

【产地】 在我国分布很广,以黄河中、下游各省农业区为数最多。主产于陕西、新疆、山西、山东、河南等地。

【采收与加工】 杀驴时剥取皮,去其残肉、筋膜、脂肪层。置通风处晾晒干燥。

【性状】 正文描述整张驴皮的性状,首先描述驴头皮的性状,再描述躯干和四肢的性状,最后描述尾部的性状。

【鉴别】 采用 DNA 分子标记鉴别驴皮,即 E 基因聚合酶链式反应—限制性酶切片段长度多态性(PCR—RFLP)指纹图谱鉴别技术,鉴别准确性高,对于外观性状不能鉴别的驴皮,可作为内控方法。该法暂不收入正文。

【成分】 主含蛋白质约 33%,尚含少量脂肪约 2%,矿物质约 0.5%。

【检查】 杀驴时,剥得的驴皮属于附带产品,主要用于生产阿胶的原料。但目前,驴皮也有用于制革业。随着农业机械化的发展,驴的饲养量越来越少,因此,阿胶的原料—驴皮的货源也越来越少,驴皮不但价格高,而且质量也越来越差,掺杂使假是影响驴皮质量的主要原因。例如,向驴皮外表面掺入泥土、砂石,或向皮内压入食盐,一些碎杂皮如马皮、骡皮等冒充驴皮也有意混入其中。更有甚者,一些腐败,发臭、霉变、虫蛀的驴皮也时有发现,为了保证驴皮的质量,特制定了检查项相关内容。杂质系指驴皮自身夹带的肉、油脂、泥沙等。有害化学药品主要包括杀虫剂、农药等。盐皮应保证所用盐的质量。

【功能与主治】 为生产阿胶的原料。

【用法与用量】 仅作为生产阿胶的原料,暂不定用量。故略去该项。

【贮藏】 本品易虫蛀,应置于干燥通风处,及时晾晒干燥。

参 考 文 献

- [1] 山东省卫生厅(91)鲁卫药便字第 179 号
- [2] 中华人民共和国药典 1990 年版 一部 158 页
- [3] 李时珍 本草纲目 第 4 册 2782 页 人民卫生出版社

编制说明

本标准适用于以驴皮为主要原料，辅以或不辅以驴骨，驴皮经浸泡、焯洗（加入碳酸钠清洗，并用温水清洗干净）、化胶、离心过滤、提杂浓缩后，加入冰糖、大豆油、黄酒，经搅拌混合、熟制、冷却、成型、切制、阴干、包装制成的驴胶。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，制订本企业标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中总砷指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

国胶盛公堂药业（范县）有限公司

H N
Q B