



412636S-2025

焦作市怀府玖制中药科技有限公司企业标准

Q/JHZ 0001S-2025

熟制地黄

2025-09-03 发布

2025-09-03 实施

焦作市怀府玖制中药科技有限公司 发布

前 言

本标准提出单位：焦作市怀府玖制中药科技有限公司。

本标准起草单位：焦作市检测学会、焦作市怀府玖制中药科技有限公司。

本标准主要起草人：李春光、宋晓龙、郭小电、张 帆。

熟制地黄

1 范围

本标准规定了熟制地黄的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以地黄或怀地黄为原料，经预处理后，再经过一次以上或九次浸润[黄酒（或米酒）、添加（或不添加）水，或黄酒（或米酒）与橘皮、黑豆、砂仁、干姜中的一种或几种辅料的水煮液，用浸泡或喷洒等方式，使地黄浸湿润透的过程]、多次或九次蒸制（或炖制）、切制（或不切制）、多次或九次烘干干燥或阳光晾晒干燥、杀菌（或不杀菌）、包装加工而成的即食（或非即食）的熟制地黄。

2 分类

2.1 产品按形状分为整只或片或块。

2.1.1 片为厚片，尺寸约为小于 6mm。

2.1.2 块为不规则小块，块的尺寸约为小于 12mm。

2.2 产品按食用方法分为即食和非即食。

2.2.1 即食产品可直接食用。

2.2.2 非即食产品不可直接食用，可作食品原料或煲汤、煮粥之用，或加水煮开（食用）。

2.3 产品按加工工艺分为普通熟制地黄和九蒸九晒熟制地黄。

2.3.1 普通熟制地黄加工工艺：

以地黄为原料，经预处理后，再经过一次以上浸润[黄酒（或米酒）、添加（或不添加）水，或黄酒（或米酒）与橘皮、黑豆、砂仁、干姜中的一种或几种辅料的水煮液，用浸泡或喷洒等方式，使地黄浸湿润透的过程]、多次蒸制（或炖制）、切制（或不切制）、多次烘干干燥或阳光晾晒干燥、杀菌（或不杀菌）、包装加工而成的即食（或非即食）普通熟制地黄。

2.3.2 九蒸九晒熟制地黄加工工艺：

以怀地黄为原料，经预处理后，再经过九次浸润[黄酒（或米酒）、添加（或不添加）水，或黄酒（或米酒）与橘皮、黑豆、砂仁、干姜中的一种或几种辅料的水煮液，用浸泡或喷洒的方式，使地黄浸湿润透的过程]、九次蒸制（或炖制）、切制（或不切制）、九次烘干干燥或阳光晾晒干燥、杀菌（或不杀菌）、包装加工而成的即食（或非即食）的九蒸九晒熟制地黄（或称九蒸九晒熟怀地黄）。

3 要求

3.1 原料要求

3.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

3.1.2 地黄应符合《中华人民共和国药典》2020 年版和国家卫健委(2024 年第 4 号)公告的规定。

3.1.3 怀地黄应符合 GB/T20350 标准的规定。

3.1.4 辅料：黑豆、橘皮、砂仁、干姜应符合《中华人民共和国药典》2020 年版的规定。

3.1.5 黄酒应符合 GB/T 13662 和 GB 2758 标准的规定。

3.1.6 米酒应符合 GB 2758 标准的规定。

3.2 感官要求

感官要求应符合表 1 要求：

表 1 感官要求

项 目	要 求						检 验 方 法
	普通熟制地黄			九蒸九晒熟制地黄			
	片	块	整只	片	块	整只	
色泽	表面乌黑色、略有光泽			表面黑亮			取适量样品置于洁净的白瓷盘中,在自然光下,观察其性状、质地、色泽及有无杂质,嗅其气味,然后以温开水漱口,品其滋味。
性状	本品为不规则的厚片、厚薄不一	本品为不规则的块状,大小不一	具有产品应有的性状	本品为不规则的厚片、厚薄不一	本品为不规则的块状,大小不一	具有产品应有的性状	
质地	质地柔软,不易折断	微硬,略带韧性、黏性	质地柔软,略带韧性、黏性	质地柔软,不易折断	微硬,略带韧性、黏性	质地柔软,略带韧性、黏性	
气味	具有产品应有的气味,无异味						
滋味	微甜,略酸			味甜,微酸			
杂质	无正常视力可见外来异物杂质						

3.3 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
	普通熟制地黄	九蒸九晒熟制地黄	
水分, g/100g	片、块 ≤18.0		GB 5009.3
	整 只 ≤40.0		
灰分(以干基计), g/100g	≤6.0	≤5.5	GB 5009.4
总砷(以 As 计), mg/kg	≤1.0 (以干基计)		GB 5009.11
铅* (以 Pb 计), mg/kg	≤0.9 (以干基计)		GB 5009.12
汞(以 Hg 计), mg/kg	≤0.2 (以干基计)		GB 5009.17
镉(以 Cd 计), mg/kg	≤0.5 (以干基计)		GB 5009.15
*铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762 和卫健委 2024 年第 4 号公告的规定。			

3.4 微生物限量

即食产品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 ³	10 ⁴	GB 4789. 2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789. 3
霉菌, CFU/g	≤ 50				GB 4789. 15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	-	GB 4789. 4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789. 10
注: a 样品的采样和处理, 按 GB 4789. 1 执行。					

3.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF1070 的规定。

3.6 食品生产加工过程中的卫生要求

食品生产加工过程的卫生要求应符合 GB14881 的规定。

3.7 其它要求

污染物限量应符合 GB2762 的规定, 农药残留限量应符合 GB2763 的规定, 食药物质的使用应符合国家相关公告的规定。

4 检验

出厂检验项目: 感官要求、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数(仅限即食产品)、大肠菌群(仅限即食产品)。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以地黄或怀地黄为原料，经预处理后，再经过一次以上或九次浸润[黄酒（或米酒）、添加（或不添加）水，或黄酒（或米酒）与橘皮、黑豆、砂仁、干姜中的一种或几种辅料的水煮液，用浸泡或喷洒等方式，使地黄浸湿润透的过程]、多次或九次蒸制（或炖制）、切制（或不切制）、多次或九次烘干干燥或阳光晾晒干燥、杀菌（或不杀菌）、包装加工而成的即食（或非即食）的熟制地黄。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，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 和国家卫健委 2024 年第 4 号公告的规定。

焦作市怀府玖制中药科技有限公司