



中华人民共和国国家标准

GB/T 7416.2—2025

啤酒原料质量要求 第2部分：啤酒麦芽

Quality requirements of brewing material—
Part 2: Brewing malt

2025-05-30 发布

2025-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产品分类 2

5 要求 2

6 试验方法 4

7 检验规则 24

8 标志、包装、运输和贮存 25

附录 A（规范性） 相对密度与浸出物含量对照表 26

附录 B（资料性） 企业自控项目的试验方法 30

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件规定了质量相关技术要求，食品安全相关要求见有关法律法规、政策和食品安全标准等文件。

本文件是 GB/T 7416《啤酒原料质量要求》的第2部分。GB/T 7416 已经发布了以下部分：

——啤酒大麦；

——第2部分：啤酒麦芽。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国酿酒标准化技术委员会（SAC/TC 471）归口。

本文件起草单位：中国酒业协会、粤海永顺泰（广州）麦芽有限公司、青岛啤酒股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司、中粮麦芽（大连）有限公司、青岛市产品质量监督检验研究院、华润雪花啤酒（中国）有限公司、百威投资（中国）有限公司、北京燕京啤酒股份有限公司、嘉士伯（中国）啤酒工贸有限公司广州分公司、杭州千岛湖啤酒有限公司、江苏省农垦麦芽有限公司、中国农业科学院作物科学研究所、江南大学、广州珠江啤酒股份有限公司、欧麦（保定）麦芽有限公司、大跃啤酒酿造（天津）有限公司、重庆钰鑫实业集团有限责任公司、山东鲁中啤酒原料有限公司、大连工业大学、青岛市食品药品检验研究院、大连兴泽制麦有限公司、扬州大学、黑龙江省红兴隆农科所、甘肃省农业科学院经济作物与啤酒原料研究所、云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所。

本文件主要起草人：何勇、张五九、郭新光、韩永红、徐楠、尹花、佟恩杰、谭燕、刘月琴、刘素玲、贾凤超、吕彦东、郭泽峰、张明、郭刚刚、陆健、曾玉萍、杨正龙、田桐、吴永阳、王生绪、王越、张凤艳、丛刚、许如根、李作安、潘永东、曾亚文、元月、郝建秦、尤贺。

引 言

啤酒是以麦芽、水为主要原料，加啤酒花（包括啤酒花制品），经酵母发酵酿制而成的、含有二氧化碳并可形成泡沫的发酵酒。麦芽、啤酒花等作为生产啤酒的主要原料，对啤酒产品的食品安全、品类风格具有重要影响。GB/T 7416《啤酒原料质量要求》规定了包括啤酒大麦、啤酒麦芽、啤酒花等原料的质量要求，GB/T 7416 拟分为如下部分：

- 第1部分：啤酒大麦；
- 第2部分：啤酒麦芽；
- 第3部分：啤酒花；
-

啤酒原料质量要求

第2部分：啤酒麦芽

1 范围

本文件规定了啤酒麦芽的要求、检验规则和标志、包装、运输、贮存，给出了产品分类，描述了相应的试验方法。

本文件适用于啤酒麦芽的生产、检验、销售与采购。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7416 啤酒大麦
- HG/T 2759 化学试剂 可溶性淀粉

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

啤酒麦芽 brewing malt

以啤酒大麦、小麦或其他谷物为原料，经浸麦、发芽、干燥等工序加工而成的啤酒酿造用麦芽。

3.1.1

大麦麦芽 barley malt

以啤酒大麦为原料，经浸麦、发芽、干燥等工序加工而成的啤酒麦芽。

3.1.1.1

淡色麦芽 pale malt

较低色度的麦芽。

注：协定法糖化麦芽汁色度大于或等于 2.5 EBC 单位且小于或等于 9.0 EBC 单位的麦芽。

3.1.1.1.1

皮尔森麦芽 pilsner malt

用于生产皮尔森啤酒等啤酒产品的较低色度的淡色麦芽。

注：协定法糖化麦芽汁色度大于或等于 2.5 EBC 单位且小于或等于 4.5 EBC 单位的麦芽。

3.1.1.2

浓色麦芽 colored malt

较高色度的麦芽。

注：协定法糖化麦芽汁色度大于 9.0 EBC 单位且小于或等于 800.0 EBC 单位的麦芽。