

ICS 67.060
B 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 7416—2008
代替 GB/T 7416—2000

啤酒大麦

Malting barley

2008-06-25 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
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 分析方法	3
7 检验规则	7
8 标志、包装、运输和贮存	8
附录 A (资料性附录) 企业自控技术指标的分析方法	9

前 言

本标准代替 GB/T 7416—2000《啤酒大麦》。

本标准与 GB/T 7416—2000 相比主要变化如下：

- 术语和定义中，增加了啤酒大麦的定义，去掉了水敏感性的描述，对二棱、多棱大麦等其他定义描述作了适当修改；
- 将表 1 中项目“感官”改为“外观”，其描述未作修改；
- 将原表 2 拆分为两个表格，二棱、多棱大麦理化指标分别列入两个表中；
- 二棱、多棱大麦优级和一级的千粒重指标各提高了 1 个百分点，二级不变；
- 对二棱、多棱大麦的蛋白质指标分别作了调整；
- 将选粒试验改为饱满粒和瘦小粒，二棱、多棱大麦优级和一级的饱满粒指标各提高了 3 个～4 个百分点，二级不变，增加了瘦小粒的要求；
- 取消了“水敏感性”指标，但将其测定方法放入附录 A 中；
- 测定三天、五天发芽率的两个方法，将平皿法作为第一法，漏斗法改为第二法；
- 判定规则中，主要指标除五天发芽率外，另增加了水分指标；
- 将生产企业需要自行控制的一些指标的分析方法，作为附录 A 列出，供企业参考；
- 将原附录 A、附录 B 合并。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会酿酒分技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国食品发酵工业研究院、永顺泰麦芽集团有限公司、广州珠江啤酒股份有限公司、广州麦芽有限公司、北京燕京啤酒股份有限公司、宁波麦芽有限公司。

本标准主要起草人：张五九、康永璞、熊晓帆、方贵权、莫力、贾凤超、张海波、李惠萍、林艳、黄春燕、韩永红、古方红、柴凤萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 7416—1987、GB/T 7416—2000。

啤 酒 大 麦

1 范围

本标准规定了啤酒大麦的术语和定义、产品分类、要求、分析方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于啤酒酿造专用大麦的收购、检验与销售。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

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/T 603—2002, ISO 6353-1:1982, NEQ)

GB 2715 粮食卫生标准

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 6682—1992, neq ISO 3696:1987)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

啤酒大麦 **malting barley**

经过一定程序认定的,适用于制麦和啤酒酿造的二棱大麦及多棱大麦。

3.2

二棱大麦 **2-row barley**

二棱大麦的麦穗呈扁形,沿穗轴只有对称的两行籽粒。

3.3

多棱大麦 **multi-row barley**

四棱和六棱大麦统称为多棱大麦。

3.3.1

四棱大麦 **4-row barley**

四棱大麦有两对籽粒互为交错,麦穗断面呈四角形。

3.3.2

六棱大麦 **6-row barley**

六棱大麦有六行麦粒围绕一根穗轴而生,麦穗断面呈六角形。

3.4

千粒重 **thousand kernels weight**

1 000 颗麦粒的绝干质量。