

QB

中华人民共和国行业标准

QB 1686—93

啤 酒 麦 芽

1993—03—28发布

1993—10—01实施

中华人民共和国轻工业部 发布

啤 酒 麦 芽

1 主题内容与适用范围

本标准规定了啤酒麦芽的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于以二棱、多棱啤酒大麦为原料，经浸麦、发芽、烘干、焙焦所制成的啤酒酿造用麦芽。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 601 化学试剂 滴定分析（容量分析）用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表
- GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 6004 试验筛用金属丝编织方孔网

3 术语

3.1 淡色麦芽

协定法麦汁的色度为2.5~5.0EBC单位的麦芽。

3.2 浓(着)色麦芽

协定法麦汁的色度为9.0~130EBC单位的麦芽。

3.3 黑色麦芽

协定法麦汁的色度为大于130EBC单位的麦芽。

3.4 夹杂物

指非啤酒麦芽的一切物质和霉粒麦芽，不包括破损麦芽。

3.5 细粉样品

3.5.1 指按抽样要求抽取的麦芽，混合均匀，应除去铁屑、石粒等坚硬杂质（不包括其它植物种子及麦皮等）后，采用DLFU盘式粉碎机（Buhler-Miag），粉碎盘间距为0.2mm，所粉碎的麦芽样品。

3.5.2 指按抽样要求抽取的麦芽，混合均匀，应除去铁屑、石粒等坚硬杂质（不包括其它植物种子及麦皮等）后，采用其它型式粉碎机粉碎，需通过SSW0.500/0.315mm的试验筛，其过筛粉应占总粉的90%±1%的麦芽样品。

3.6 粗粉样品

3.6.1 指按抽样要求抽取的麦芽，混合均匀，应除去铁屑、石粒等坚硬杂质（不包括其它植物种子及麦皮等）后，采用DLFU盘式粉碎机（Buhler-Miag），粉碎盘间距为1.0mm，所粉碎的麦芽样品。

3.6.2 指按抽样要求抽取的麦芽，混合均匀，应除去铁屑、石粒等坚硬杂质（不包括其它植物种子及麦皮等）后，采用其它型式粉碎机粉碎，需通过SSW0.500/0.315mm的试验筛，其过筛粉应占总粉的25%±1%的麦芽样品。

3.7 出炉水分

经80℃以上焙焦后的麦芽水分。

3.8 商品水分

麦芽进行商品交易时的水分。

4 产品分类

啤酒麦芽按其色度分为淡色、浓(着)色、黑色三种。

5 技术要求

5.1 感官要求

淡色麦芽 淡黄色，有光泽，具有麦芽香味，无异味、无霉粒。

浓(着)色、黑色麦芽 具有麦芽香味及焦香味，无异味、无霉粒。

5.2 理化要求 见表1。

表 1

| 项 目 | 级 别 ¹⁾ | 优 等 品 | | | 一 等 品 | | | 合 格 品 | | |
|--------------------|-------------------|---------|---------|-----|---------|---------|------|---------|---------|------|
| | | A | B | C | A | B | C | A | B | C |
| 夹杂物 % | ≤ | — | 0.5 | — | — | 0.8 | — | — | 1.0 | — |
| 水分 ²⁾ % | ≤ | — | 5.0 | — | — | 5.0 | — | — | 5.0 | — |
| 糖化时, min | ≤ | 淡 色 | — | 10 | — | — | 15 | — | — | 20 |
| 色度 EBC | 淡 色 | — | 2.5~3.5 | — | — | 2.5~4.5 | — | — | 2.5~5.0 | — |
| | 浓(着)色 | 9.0~130 | — | — | 9.0~130 | — | — | 9.0~130 | — | — |
| | 黑色> | 130 | — | — | 130 | — | — | 130 | — | — |
| 煮沸色度 EBC | ≤ | 淡 色 | — | 8.0 | — | — | 10.0 | — | — | 10.0 |
| 浸出物 % (以绝干计) | ≥ | 淡 色 | 79.0 | — | — | 76.0 | — | — | 73.0 | — |
| | 浓(着)色 | 60.0 | — | — | 60.0 | — | — | 60.0 | — | — |
| | 黑 色 | 55.0 | — | — | 55.0 | — | — | 55.0 | — | — |
| 粗细粉差 % | ≤ | 淡 色 | — | 2.0 | — | — | — | 3.0 | — | 4.0 |
| 粘度 mPa·s | ≤ | 淡 色 | — | — | 1.60 | — | — | 1.65 | — | 1.70 |