

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4123—2022

饲料原料 甜菜糖蜜

Feed material—Beet molasses

2022-07-11 发布

2022-10-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

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。

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。

本文件由农业农村部畜牧兽医局提出。

本文件由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)归口。

本文件起草单位：山东省畜产品质量安全中心。

本文件主要起草人：张玮、宫玲玲、李会荣、刘婕、李永杰。



饲料原料 甜菜糖蜜

1 范围

本文件规定了饲料原料甜菜糖蜜的术语和定义,技术要求,取样,试验方法,检验规则,标签、包装、运输、储存和保质期。

本文件适用于从甜菜中提糖后获得的液体副产品制得的饲料原料甜菜糖蜜。

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 6432 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法
- GB/T 6435—2014 饲料中水分的测定
- GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 10648 饲料标签
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 18823 饲料检测结果判定的允许误差
- GB/T 23710—2009 饲料中甜菜碱的测定 离子色谱法
- QB/T 2684—2005 甘蔗糖蜜
- SN/T 1540—2005 糖蜜检验规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

折射锤度 refractometer brix

甜菜糖蜜经稀释一定倍数后,在 20 ℃时用折射仪测得的读数,表示糖蜜溶液中可溶性固体物质近似的质量分数。

3.2

纯度 purity

甜菜糖蜜的总糖与折射锤度的比值。

4 技术要求

4.1 外观与性状

棕红色至棕褐色浓稠液体,有甜菜糖蜜特有的气味,无酒味、无异味、无异物。

4.2 理化指标

应符合表 1 的要求。

表 1 理化指标

项 目	指 标
水分,%	≤25.0
折射锤度,%	≥78.0

表 1（续）

项 目	指 标
总糖, %	≥45.0
蔗糖, %	≥42.0
粗灰分, %	≤12.0
纯度, %	≥56
甜菜碱, %	≥2.5
总氮, %	≤2.5

4.3 卫生指标

应符合 GB 13078 的要求。

5 取样

按 SN/T 1540—2005 中 4 的规定执行。

6 试验方法

6.1 外观与性状

取适量试样置于玻璃烧杯中,在自然光下观察其色泽、形态、有无异物,嗅其气味。

6.2 水分

平行做 2 份试验。按 GB/T 6435—2014 中 8.1.2 的规定执行。

6.3 折射锤度

平行做 2 份试验。按 QB/T 2684—2005 中 4.2.1 的规定执行。

6.4 总糖

平行做 2 份试验。按 SN/T 1540—2005 中附录 C 的规定执行。

6.5 蔗糖

平行做 2 份试验。按 QB/T 2684—2005 中 4.1.1 的规定执行。

6.6 粗灰分

平行做 2 份试验。按 GB/T 6438 的规定执行。

6.7 纯度

甜菜糖蜜的纯度以质量分数计,按公式(1)计算。

$$w = \frac{S}{B} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中:

- w——甜菜糖蜜纯度的数值,单位为百分号(%)；
 - S——总糖的数值,单位为百分号(%)；
 - B——折射锤度的数值,单位为百分号(%)。
- 结果保留 2 位有效数字。

6.8 甜菜碱

平行做 2 份试验。按 GB/T 23710—2009 的规定执行,其中提取和净化按 GB/T 23710—2009 中 8.1.2 的规定执行。

6.9 总氮

平行做 2 份试验。按 GB/T 6432 的规定执行,其中计算结果除以 6.25。

6.10 卫生指标

平行做 2 份试验。按 GB 13078 的规定执行。

7 检验规则

7.1 组批

以相同原料、相同生产工艺、连续生产的产品为一批，每批产品不得超过 100 t。

7.2 出厂检验

检验项目为外观与性状、水分、总糖、折射锤度、粗灰分。

7.3 型式检验

型式检验项目为第 4 章规定的所有项目。在正常生产情况下，每个榨季至少进行 1 次型式检验。有下列情况之一时，亦应进行型式检验：

- a) 产品定型投产时；
- b) 生产设备、工艺、配方或主要原料来源有较大改变，可能影响产品质量时；
- c) 停产 3 个月以上，重新恢复生产时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时；
- e) 饲料行政管理部门提出检验要求时。

7.4 判定规则

7.4.1 所检项目全部合格，判定为该批次产品合格。

7.4.2 检验结果中有任何一项指标不符合本文件规定时，可自同批次产品中重新加倍取样进行复检。若复检有一项结果不符合本文件规定，则判定该批次产品不合格。微生物指标不得复检。

7.4.3 各项目指标的极限数值判定按 GB/T 8170 中修约值比较法执行。

7.4.4 检验结果判定的允许误差按 GB/T 18823 的规定执行(卫生指标除外)。

8 标签、包装、运输、储存和保质期

8.1 标签

按 GB 10648 的规定执行。

8.2 包装

包装材料应无毒、无害、防潮、密封。

8.3 运输

运输过程中应防止包装破损、日晒、雨淋，禁止与有毒有害物质混运。

8.4 储存

储存于通风、干燥处，禁止与有毒有害物质混储。

8.5 保质期

未开启包装的产品，在规定的运输和储存条件下，产品保质期应与产品标签中标明的保质期一致。

中 华 人 民 共 和 国
农 业 行 业 标 准
饲料原料 甜菜糖蜜

NY/T 4123—2022

* * *

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码:100125 网址:www.ccap.com.cn)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

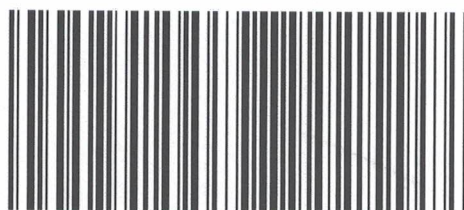
* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.5 字数 10 千字

2022 年 8 月第 1 版 2022 年 8 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·9085

定价: 16.00 元



NY/T 4123—2022

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 59194261