

DB130

唐山市地方标准

DB1302/T 292—2022
代替DB1302/T 292-2010

生鲜牛乳抽样技术规范 (征求意见稿)

2022-××-××发布

2022-××-××实施

唐山市市场监督管理局 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。

本文件代替 DB1302/T 292-2010《生乳抽样技术规范》，与 DB1302/T 292-2010 相比除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了规范性引用文件；
- 修改了抽样；
- 修改了运输过程中的要求；

本文件由唐山市市场监督管理局提出。

本文件由唐山市农产品质量安全检验检测中心起草。

本文件由唐山市农业农村局归口。

本文件主要起草人：刘洋、尚小玉、李振山、周丽娜、张建雄、王铁军、王溪、邓海军、庞欣杰、徐韦华、李建忠、周彦成、郝晨雪、张淼怡、雷舒涵、刘宇奇、刘玉萍、王蕾。

- 2010年首次发布为 DB1302/T 292-2010；
- 本次为第一次修订。

生鲜牛乳抽样技术规范

1 范围

本文件规定了生鲜牛乳抽样的人员、工具、方法、记录、样品封存和运输等要求。

本文件适用于生鲜牛乳收购站、运输车的委托检验和监督抽查检验的抽样。

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 4789.18 食品安全国家标准 食品微生物学检验 乳与乳制品检验

GB 19301 食品安全国家标准 生乳

NY/T 5344.1 无公害食品 产品抽样规范 第 1 部分：通则

3 术语和定义

GB 19301界定的术语和定义适用于本文件。

4 抽样人员和工具

4.1 抽样人员

抽样人员不得少于两人，并应经过上岗培训且有生鲜牛乳采样经验。指定其中一名抽样负责人，负责抽样工作的协调及具体实施。

4.2 抽样工具

使用洁净的不锈钢或塑料液态乳铲斗（示意图见附录 A）、人工搅拌器（示意图见附录 A）、温度计、一次性塑料、玻璃密封采样瓶（容积不小于 200mL）、4L 用于混合的塑料容器、低温存奶箱、一次性手套、标签。当采集的样品需要进行微生物学检验时，按 GB 4789.18 的规定执行。应使用无菌采样工具和灭菌容器。

5 抽样方法

5.1 组批

以同一储奶罐生鲜牛乳为一批次样品。

5.2 抽样

5.2.1 采样前应根据所检测指标制定采样实施方案,包括采样的地点、范围、对象、依据、方法、类别、数量和采样时间、检测项目、保存条件及贮运要求等内容。

5.2.2 对有机机械搅拌设备的储奶罐,采样前首先开动机械式搅拌装置搅拌至少5min;对于没有机械搅拌设备的储奶罐,采样前先用人工搅拌器探入罐底,采取从下至上的方式搅拌30次以上。

5.2.3 每批次的混合奶经充分搅拌后,用液态奶铲斗从表面、中部、底部三点随机各抽取1L。将三点采集到的样品混合至4L塑料容器中,充分混匀。

5.2.4 经充分混匀的样品用采样瓶分装3份,每份取样量不低于150mL。

5.2.5 样品防腐时应考虑检测指标的要求,在进行乳成分分析时,如果外界环境温度较高,建议使用防腐剂。

5.2.6 当采集的样品需要进行微生物学检验时,按GB 4789.18的规定执行。采样过程遵循无菌操作程序,防止微生物污染。样品的采样量应满足微生物指标检验的要求。

6 抽样记录

6.1 抽样单格式和编号

按NY/T 5344.1的规定执行。

6.2 样品编号

格式为[县、区名称]/[动物品种代码]/[样品种类代码]/[取样日期]/[样品序号]。样品序号为同一天取样过程中的编号。动物品种代码为:牛(B),样品种类代码为:奶(Mi)。

示例：2021年3月22日在滦南县抽取的第3个牛奶样品，其编号为：滦南县/B/ Mi/2021/03/22-03。

7 样品封存

将三瓶样品密封包装。一瓶随抽样单（第二联），加贴封条后交被抽检单位保存于冰柜、冰箱等-20℃冷冻设备中，冷冻后对检测有影响的应放置于0℃-4℃冷藏；一瓶随抽样单（第一联），加贴封条由抽样人员送交检测单位进行检测和留样；一瓶随抽样单（第三联），由下达任务的行政主管部门保存。

8 运输

样品采集后采用低温运输，运输过程中保持存奶箱内温度不高于4℃，6h内抵达检测单位。当采集的样品需要进行微生物学检验时，样品在运输的过程中应采取必要的措施防止样品中原有微生物的数量变化，保持样品的原有状态。

附录 A
(资料性附录)
液态乳铲斗和人工搅拌器

A.1 液态乳铲斗

示意图见图 1。

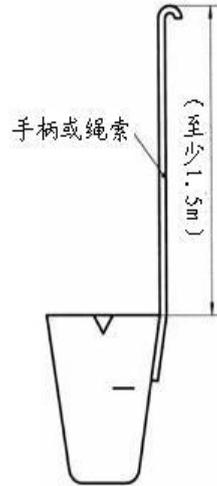


图 1 液态乳铲斗

A.2 人工搅拌器



示意图见图 2。

图 2 人工搅拌器

