

乳尿素氮快速测定仪

产品名称	乳尿素氮快速测定仪
公司名称	哈罗德（内蒙古）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:哈罗德 型号:HLD-21 产地:中国
公司地址	内蒙古自治区通辽市科尔沁区建国路西侧新建大街北侧商会大厦B座15#楼1508号（注册地址）
联系电话	13310376334

产品详情

概述：“乳尿素氮”是奶牛生产过程的关键指标，尿素氮浓度的高低会对奶牛的健康产生一系列的影响。通过对尿素氮的监测，结合牛群改良计划DHI中各种监测数据，可以对牛群的营养状况作出准确评价。同时，还可以为饲养方案提供正确的日粮结构，从而降低日粮成本。

1、产品介绍: 产品由软件APP、仪器、试剂 3部分组成。手机下载APP后，通过手机蓝牙连接仪器从而进行软件的操作，即可实现方便、快捷的完成检测工作。

2、检测原理：检测试剂与被测物质发生化学反应，产生颜色变化，通过仪器的比色分析得出被测物质的浓度。

3、产品优点：

1) 仪器设计精巧，操作简单，使用方便，

2) 每小时能检测 10 个样品

3) 价格实惠，降低检测成本

4) 酶分析法，高度的专一性和选择性，有效避免干扰

4、技术优势：

1) 仪器采用八个LED光源的光学检测技术，无需依赖于专业实验室设备，即可完成检测。

2) 拥有非常良好的灵敏度、准确性以及可靠性。检测数据与参考方法有非常好的相关性。

3) 使用手机APP控制仪器，操作简单，使用方便，没有经验的操作人员也能快速上手使用。

4) 试剂预先分装于一次性比色皿中，有效避免相互污染。

5、操作步骤

检测方法可通过几个步骤完成检测：

1) 取20微升牛乳加入到检测管中（检测试剂已预装在管中），再加0.5毫升去离子水或蒸馏水。

2) 放入水浴锅中，40℃水浴20分钟。

3) 水浴结束后，分别加入0.5毫升尿素氮液体A和尿素氮液体B试剂。

4) 拧紧盖子后，持续震荡约10秒后，立即放入仪器进行检测，检测时间为6分钟。

5) 注意事项：加试剂或加样尽量迅速、准确。操作完毕后，立即拧紧盖子上下翻转震荡检测管，让管内和管壁上附着的试剂尽量溶解混合均匀。为保证检测一致，每个检测项每次操作尽量一致，即每次加样时间和拧盖后震荡时间都要保持一致。

6、尿素氮的应用

1) 牛群饲养管理：尿素氮值用来衡量饲料中蛋白的消化率和利用率，以及饲料中蛋白质的配比是否合适，制定合适的饲料配方以及减少生产成本。

2) 原料乳的健康管理：可以鉴定是否往牛奶中非法添加尿素以增加氮含量的掺假行为。高浓度的尿素氮，会直接或间接对原料乳引起许多问题，比如导致凝结时间变长，形成易碎的不规则凝乳，引起不正常的发酵等问题。

7、技术参数

型号 HLD-21

品牌 哈罗德科技

光源 八光源 LED

检测项目 乳尿素氮

样品种类 生乳、巴氏杀菌乳、超高温灭菌乳等

测量范围 1.0-40.0 mg/dL

重复性 Cv 5%

精度 $\pm 1\text{mg/dL}$

检测速度 10 个样品/小时

连接方式 仪器通过蓝牙与手机连接

存储 存储 1000 个检测数据

加热模块 水浴加热

仪器尺寸 77*60*30mm

仪器重量 80g

电源 使用 5V , 2.0A 以内的电源适配器

工作温度 0 - 40 ° C

相对湿度 0 - 90%RH

含200个试剂