

贵州牛奶冰点仪报价

生成日期：2025-10-28

常见问题

提前结冰：

如果试验样品比冰点冷，那它的状态是不稳定的。通常有可能试验样品自身结冰或是导致了不可见的影响，甚至在仪器开始结冰前。这有几个可能的原因：如果搅拌过猛或是搅拌棒敲碎了试管表面，震动可引起结冰。冷却过程持续的时间越长，试验样品自身结冰的时间越长。出于这个原因，冷却过程应该尽可能快的发生。试验样品中的灰尘同样会引起结冰。

结冰未完成：

如果已经达到局部冷却的温度设置（“冲击温度”），为了开始结冰仪器碰撞试管的一侧。此时温度必须增加。一次成功结晶的标准是温度至少增加0.1℃。对于水或校正溶液，也是如此，如果放了搅拌棒，坚固的碰撞试管一侧。对于牛奶有时不是这样。有些牛奶不容易结冰。如果这个错误只是偶尔在某些牛奶上发生，你应该将牛奶加热到40℃，让它冷却，然后重新测量。如果这样的错误经常发生，比较好降低冲击温度以至于更多的局部冷却试验样品，这样更容易结冰。如果这个错误发生在校正液上，仪器没有适当的被校正或某些冷却槽液进入了试验样品中。贵州牛奶冰点仪报价

2.2 仪器测量原理

液体的凝固点与所含溶质的摩尔浓度相关，总摩尔浓度越高，凝固点越低。正常牛奶的冰点在-0.533~-0.516℃之间，牛奶冰点与水分含量之间存在一定的数量关系，两者可以换算。因此通过检查牛奶的冰点，就可以推算出牛奶的纯度。

2.3 仪器主要参数

电源 230/115V AC 50/60Hz

温度精度 0.0001℃

测量范围 0.000℃ — -1.500℃

重复性 ±0.002℃

显示屏 7寸可触摸超大彩屏，可显示冰点曲线，结果显示℃，以及加了%水，测试日期 时间，检测状态

测量通量 **多每小时40个样品，一般是30个样品

样品体积 2.0~2.5ml□推荐2.2ml

接口 二个并口、二个串口、一个6V的热敏打印机接口

降温时间 15min

体积 34x33x29cm□WDH□

重量 8.7kg贵州牛奶冰点仪报价

2.4 仪器的主要特点

为未来而设计，灵活性高：固定的检测时间，平稳而有效的搜索功能，可以自由设置所有相关参数，同时都可被仪器记录下来。所以新型Cryostar系统能够符合所有国家或国际标准（包括未来的标准）。

稳定表现：即使环境温度高达34℃，可靠的冷却系统依然保证了快速的读数。

快速：**快情况下，每小时可完成40个样品。

多功能：新型Cryostar有一系列接口可用于标准打印机和USB接口可连接电脑。测试结果可以通过U盘保存以备将来的数据使用。

可操作性强：新型Cryostar小巧，轻便，易于操作。乳品中参入水的百分比可直接显示并打印出来。校准可自动进行，所有设置以及校准参数都保存在可靠内存中。

大屏幕显示：冰点曲线在测试过程中显示在数字表中。这使得DIN/ISO/IDF5764标准中要求的查找平稳期能被更专业的控制和重现。

仪器的标准配置

7150 CryoStar I主机

7169 冷却液□500ml

7165 标准校正液A □0.000℃□□250ml

7166 标准校正液B □-0.557℃□□250ml

7156 软件

7167 玻璃样品管（50个）

7168 样品管架 一根塑料吸瓶

德国Funke Gerber 单样冰点测定仪CryoStar是基于读取温度平台的原理，可自动快速测定牛奶样品冰点的变化，从而可以判断牛奶掺水情况。仪器检测灵敏度高达-0.0005摄氏度，能都给使用者提供高度精确稳定的结果。主要用于检测奶厂奶牛原奶、生鲜乳的检测。

1 德国FUNKE GERBER公司介绍：

Funke-gerber公司成立于1904年，总部位于德国柏林。创始人gerber博士始创的乳品脂肪gerber测定法一直沿用至今，是国际与国内乳品行业经常使用的标准方法□Gerber公司是提供乳品行业相关产品的百年公司与行业**。其产品以经久耐用，数据可靠，重复性高有名海内外。

Funke-Gerber公司是世界上实验室乳品测试领域比较大生产厂家和供应商，主要产品包括乳成分分析仪，乳品离心机，乳品冰点仪，乳品密度仪，乳品杂质分析仪等。客户遍及全球各地。

Funke-gerber总部设在德国柏林，其业务在全球分三个区域，即美洲、欧洲和亚洲。该产品进入中国市场有几十年的历史，我司常年代理Funke-gerber的系列产品，设有售后服务中心并常年备有试剂耗材以及常用仪器型号。贵州牛奶冰点仪报价

贵州牛奶冰点仪报价

仪器仪表是用以检出、测量、观察、计算各种物理量、物质成分、物性参数等的器具或设备。真空检漏仪、压力表、测长仪、显微镜、乘法器等均属于仪器仪表。近年来，得益于机械、冶金、石化行业等仪器仪表服务领域经营状况的好转，我国仪器仪表制造业发展一路向好。中国的新型工业化进程，信息化和工业化融合的进一步加深，带动各个工业领域对于发酵罐，生物反应器，凝胶成像系统，细胞培养类仪器等产品的需求。在国民经济运行中，仪器仪表设计，生产及设备，化学原料（除危险品）的销售及相关的技术咨询

主要生产销售实验室分子生物学设备如凝胶成像系统□PCR仪，细胞培养类仪器如细胞转瓶机，磁力搅拌器，细胞摇床等。代理德国乳制品分析类仪器以及大型细胞生物反应器，发酵罐等等设备是提高劳动生产率的倍增器，对国民经济有着巨大的作用和影响力。美国商业部地区技术和标准研究院□NIST□提出的报告称：美国90年代仪器仪表工业产值只占工业总产值的4%，但它对国民经济□GNP□的影响面却达到66%。“互联网+”、大数

据、O2O、万物互联网、P2P、分享经济等热门词汇的出现，各个行业制定相应的措施来顺应时代的经济发展，以争取更大的发展市场。而互联网的出现也为仪器仪表行业参与国际竞争提供了机会，有利于销售企业实现技术创新升级。贵州牛奶冰点仪报价

上海山富科学仪器有限公司是一家仪器仪表设计，生产及设备，化学原料（除危险品）的销售及相关的技术咨询

主要生产销售实验室分子生物学设备如凝胶成像系统、PCR仪，细胞培养类仪器如细胞转瓶机，磁力搅拌器，细胞摇床等。代理德国乳制品分析类仪器以及大型细胞生物反应器，发酵罐等的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。上海山富深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的发酵罐，生物反应器，凝胶成像系统，细胞培养类仪器。上海山富始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。上海山富始终关注仪器仪表行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。