

笔式牛初乳检测仪

产品名称	笔式牛初乳检测仪
公司名称	哈罗德（北京）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:奥拓
公司地址	北京市 海淀区 上地信息路1号 (北京实创高科技发展总公司1-2号) B栋8层836室
联系电话	18618290832

产品详情

笔式初乳测定仪使用说明

犊牛只有出生 24 小时内采食足量，优质的初乳才能获得被动免疫，抵抗外界的不良环境和有害病菌的侵袭。初乳的品质直接影响到犊牛的成活率以及抵抗疾病的能力。

笔式初乳测定仪不仅能够快速、简单、准确地测定初乳中免疫球蛋白含量，还能测定犊牛血清中的免疫球蛋白，从而评估被动免疫转移是否成功。是管理初乳的一个有效工具，另外，还可以用来测定牛奶中干物质含量。

使用简单，只要插入一点，数值就立即显示出来。

如果初乳折射率 $\geq 22\%$ 时，读值达到 22，即相当于初乳中免疫球蛋白 50G/L，可供犊牛使用。如果初乳折射率 $<22\%$ 时，则只供已经喂过优质初乳的犊牛食用。具有温度补偿功能，在 10-100 摄氏度都可以使用，新鲜的初乳不用降温就可以测量。

测定犊牛血清，数值达到 7.即相当于免疫球蛋白 10G/L，说明被动免疫转移成功。

测定牛奶中的干物质含量，数值+2 即约等于奶中干物质含量。如果使用巴杀的废弃奶喂犊牛，可据此测定奶中的干物质含量。

使用方法：

1. 测量：将笔插入被测液体中，即可以从显示屏上读出数值，该数值直接表明被测介质的参数值大小。
2. 被测介质%代表折射率，初乳免疫球蛋白 IgG 与折射率换算关系见下表。
3. 测量完后，将笔式折射仪表面的被测液体擦拭干净。待干了之后，将折射仪正确保存好。

折射率与初乳IgG 含量换算关系（资料来源：中国农业大学 曹志军）