

TNN- 型血酮试条 奶牛专用

产品名称	TNN- 型血酮试条 奶牛专用
公司名称	禹城市田园信科光学仪器有限公司
价格	15.00/条
规格参数	加工定制:是 品牌:田园信科 型号:TNN
公司地址	山东省德州市禹城市商城渤海路田园信科
联系电话	0534-6157678 13375509229

产品详情

tnn- 型血酮试条（奶牛专用）说明书

【产品名称】通用名称：怡成tnn- 血酮试条（奶牛专用）

【规格型号】tnn- 型

【包装规格】铝箔袋包装，1支/袋，100袋/小包

【预期用途】该产品主要用于快速检测奶牛血酮体浓度的检测，可作为奶牛亚临床酮病的快速的检测方法。

【亚临床酮病检测标准】d-3-羟aa(ding)aa酸浓度： 1.2mmol/l

【检测原理】血液中的酮体包括d-3-羟aa(ding)aa酸（-羟aa(ding)aa酸）、乙酰乙酸和丙酮，正常血液中三者各占78%、20%和2%。检测血液中的d-3-羟(ding)酸可及时反映酮症酸中毒程度。血液中d-3-羟(ding)酸在固定在试条表面的d-3-羟aa丁aa酸脱氢酶的催化作用下与辅酶nad反应，d-3-羟(ding)酸被氧化生成乙酰乙酸，同时nad被还原成nadh；测试仪向试条施加一恒定的工作电压，使nadh氧化成nad，产生氧化电流，氧化电流的大小与d-3-羟aa(ding)aa酸浓度成正比。测试仪记录氧化电流的大小，并换算出d-3-羟aa(ding)aa酸的浓度。

d-3-羟aa丁aa酸脱氢酶

d-3-羟aa(ding)aa酸+nad 乙酰乙酸+nadh

nadh nad+e-

【主要组成成分】 d-3-羟aa(ding)aa酸脱氢酶 0.5iu，辅酶nad 0.03mg，其他盐类：65%。

【储存条件及有效期】 储存条件：干燥避光、密闭保存、不能冷冻，严禁高温存放，建议冷藏放置。贮存环境温度：+4 ~+30 ，严禁高温存储。有效期：15个月。

【适用仪器】 适用于怡成tnn型血酮测试仪（奶牛专用）。

【样本要求】 末梢全血；新鲜静脉全血。使用所采集的血液直接测试。

【检验方法】

步骤一：清洁测试部位，用酒精棉球消毒，等待晾干。

步骤二：打开测试仪，插入试条，调整到待测状态。

步骤三：使用采血针采血。

步骤四：在试条反应区虹吸口处加血样，血样必须一次性充满反应区，不能反复多次加血。

步骤五：读取测试结果。

具体操作件所适用的测试仪器的使用说明书。

【检验结果的解释】 1、档测量结果落在分析范围以外时，系统会通过符号显示来提醒用户：“hi”表明d-3-羟aa(ding)aa酸测定值大于6.0mmol/l（62.4mg/dl）。

本产品的加工定制是是，品牌是田园信科，型号是TNN，测量范围是0-6mol/l，测量精度是0.1mol/l，电源电压是3v，用途是奶牛酮病检测