

CytoVue SCC

牛奶体细胞计数仪

守护奶牛健康|
监测牛奶品质|



牛奶体细胞计数仪

PRODUCT INTRODUCTION

CytoVue SCC牛奶体细胞计数仪基于细胞核荧光染色原理,对原奶中体细胞进行全自动精准计数,广泛应用于奶牛养殖场,乳制品加工厂以及科研机构,用于原奶质量检测以及奶牛乳房炎诊断。计数仪与一次性细胞计数片及荧光染料联合使用,操作简单,检测快速,结果准确,性价比高。

核心用途

控制奶缸体细胞数
保障食品安全

奶牛乳房炎早诊断,
早隔离,早治疗,早康复

适用客户

奶牛养殖场

乳制品厂

科学研究



01 | 台式计数仪参数

CYTOVUE SCC 100 TECHNICAL PARAMETERS

台式体细胞计数仪是实验室质量控制的黄金标准。其专为高通量与高精度设计，检测结果具备卓越的重复性和权威性，直接服务于生产质量判定、权威报告出具及贸易结算，是乳品企业、检测机构及大型牧场对大量样品进行每日、批量化精准分析的核心设备。

使用场景

实验室内

检测范围

$0-500 \times 10^4/\text{mL}$

检测时间

<30秒/次

可充电电池

无

显示屏

7英寸触摸屏

打印机

热敏打印机

外形尺寸 (长×宽×高)

245×230×210mm

重量

2.98kg

重复性

$50 \times 10^4/\text{mL}$ 样本, $\text{CV} < 5\%$

准确度

满足《NY/T800-2004生鲜牛乳中体细胞测定方法》

样本量

8.5μL/通道*4通道



02 | 便携式计数器参数

CYTOVUE SCC 200 TECHNICAL PARAMETERS

便携式体细胞计数仪是牧场一线的随行健康专家，轻巧易用，可随时在挤奶厅、牛舍旁完成快速筛查，助您及时发现乳腺健康问题，精准决策。仪器续航强劲，4小时充满电即可支持高达290次连续检测，满足高强度、全天候使用需求，稳定耐用。

使用场景

现场检测(290次连续测试)

检测范围

0-500×10⁴/mL

检测时间

<30秒/次

可充电电池

18650×4节

显示屏

4.3英寸触摸屏

打印机

无

外形尺寸(长×宽×高)

243×135×200mm

重量

2.78kg(含4节电池)

重复性

50×10⁴/mL样本, CV<5%

准确度

满足《NY/T800-2004生鲜牛乳中体细胞测定方法》

样本量

8.5μL/通道*4通道



03

适用场景

APPLICATION SCENARIO

冷仓奶体细胞数控制

用CytoVue对个体奶牛进行精准计数(也可CMT粗筛出问题奶牛,再用CytoVue对问题奶牛精准计数),从高到低剔除问题牛奶,确保奶仓计数达到质量标准要求,最大限度减少弃奶损失,消除拒收风险。



牛群乳房炎常态化监测

农业部《NYT4292-2023 生牛乳中体细胞数控制技术规范》要求每月测定一次个体泌乳奶牛体细胞数,建立持续监测档案,当牛只体细胞数持续变高,即可诊断为亚临床乳房炎,应及早进行治疗及隔离消毒等干预措施,以恢复奶牛健康并降低传染风险。



乳房炎治疗效果评估

治疗期间,通过定期监测体细胞计数,来评估乳房炎康复效果。同时对牛只的乳房健康精准管控,可降低抗生素的盲目使用,提升牛奶安全水平。对于持续高体牛,应及时进行淘汰,以降低损失。



04

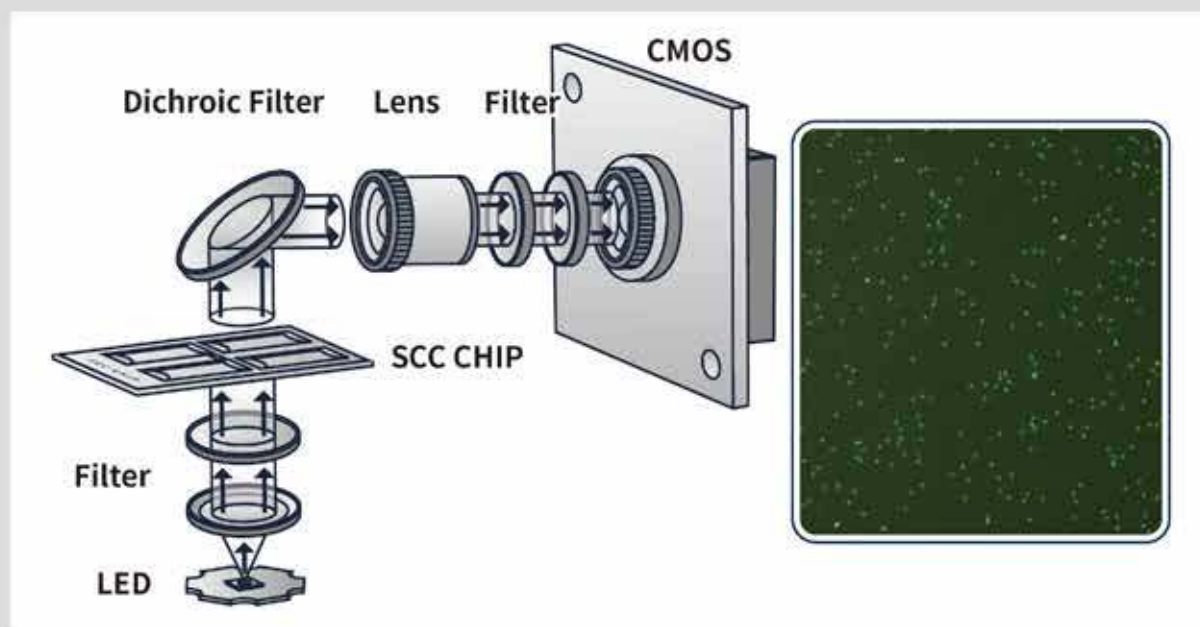
技术优势

TECHNOLOGICAL ADVANTAGE

荧光成像计数



等同于直接镜检金标准。染色试剂自主研发合成，无需稀释，染色快速，成像清晰，常温储运，结果直观。



检测结果精确



- ✦ 与流式仪器计数相关性： >0.98
- ✦ 计数重复性：20万/ml样本， $CV < 7\%$ ；
50万/ml样本， $CV < 5\%$



操作方便快捷



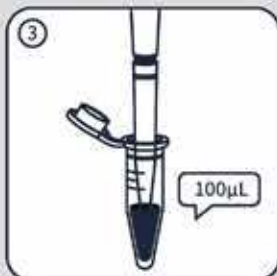
无需稀释奶样, 3min完成4个样本检测, 80Test/h。



STEP1
奶样 40°C 温浴
10min。



STEP2
上下颠倒混匀。



STEP3
取 100µL 奶样
吹打 10 次使其
充分染色。



STEP4
加 8.5µL 到试剂
片上每个流道。



STEP5
试剂片插入机
器检测。

仪器设计精巧



CytoVue 的精巧设计, 可轻松辗转于各类场所。其操作界面化繁为简, 布局简洁直观, 用户无需复杂摸索, 便能轻松上手操作。无论是在配备精良的实验室专业环境中, 还是在条件相对复杂多变的实地检测场景下, 都可以让用户毫无阻碍地开展检测工作, 充分彰显出其卓越的适应性与实用性。



订货信息

产品类别	产品名称	产品型号	产品规格
仪器	台式体细胞计数仪	CytoVue SCC 100	1台
	便携式体细胞计数仪	CytoVue SCC 200	1台
耗材	细胞计数片	SCC CHIP 4	100片/盒(400测试)
	细胞荧光染料	CytoG Dyes	200个/袋*2袋

公司简介：

天津智善生物科技有限公司成立于2020年，是国家高新技术企业，专注于体外诊断相关创新产品开发、生产与销售。基于微流控技术，开发了芯片式荧光PCR多重核酸快速检测平台及系列检测芯片，在疾控、海关、食品安全、第三方检测等领域得到广泛应用；开发了细胞计数平台，目前主要用于牛奶体细胞检测，产品在奶牛养殖场、乳制品厂以及科研机构得到广泛应用。公司秉承开放、合作、创新的理念，致力于为客户提供先进的技术解决方案和服务支持，推动行业进步。



公众号



主页

地址：

天津市滨海高新区华苑产业区海泰发展二路四号4号楼101

电话：

服务支持:400-186-7880/电话(微信):18602647837、13002231425

邮箱：

wisebiotec@163.com

网址：

www.wisebiotec.com