

微生物细胞计数仪



快速
单个细菌
定量分析

QUANTOM Tx™ 微生物细胞计数仪能在30秒内自动鉴定细菌细胞并准确计数

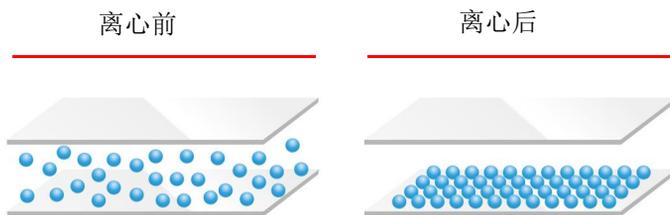
细菌具有惊人的多样化的组织形态，包括尺寸大小，细胞形状，细胞排列状态，这些因素往往导致计数失败。普遍使用的菌落计数方法耗时长，充其量是一种不可靠的估计方法。基于流式和激光扫描方法的计数实验仪器价格昂贵，计数成本高。

QUANTOM Tx™ 微生物细胞计数仪是基于荧光染色法来对微生物进行荧光染色，然后通过自动的荧光成像，并对荧光图像分析，而获得的准确的客观的技术结果。

技术革新增加细菌计数准确性

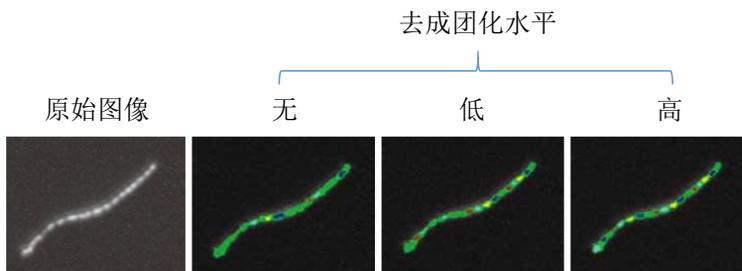
均一分布和固定化

QUANTOM Tx™ 的细菌上样缓冲液在计数板上固定细胞，利用QUANTOM Tx™离心机进行离心，细菌逐渐地沿单个层面进行排列，以便于后续准确检测。



全新的细菌去成团化算法

QUANTOM Tx™ 具有全新的检测和去成团化算法，能够从密集成团的细簇菌和长链状的细菌中准确计算出单个的细菌细胞。



微生物计数操作流程

1. 混合细菌悬液和染料与上样缓冲液，加入到计数板上。



2. 用QUANTOM™专用离心机对计数板进行离心。



3. 将计数板插入到QUANTOM Tx™计数仪上进行计数。



4. 在触摸屏上回看计数结果和图像。



技术参数

QUANTOM Tx™ 微生物细胞计数仪

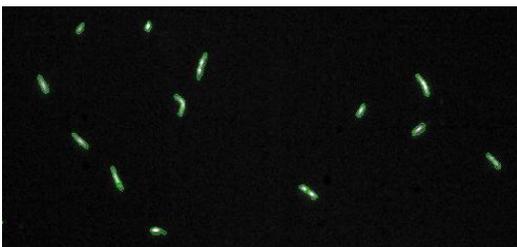
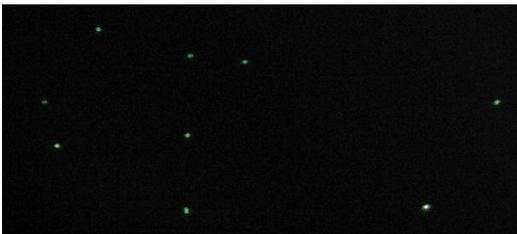
仪器类型	台式细菌细胞计数仪
触摸屏	10英寸多点触控
尺寸	43.3x31.0x22.5 cm
重量	10.8kg
检测方式	自动荧光显微成像
计数时间	~30sec(拍摄并分析10张图片)
样品浓度范围	1x10 ⁵ ~1X10 ⁹ cell/ml (最佳: 5x10 ⁵ ~5X10 ⁸ cell/ml)
细胞直径范围	0.3-50µm
样品体积	上样体积: 5-6µl, 测定体积: 0.17µl (10张图片)

QUANTOM Tx™ 离心机

仪器类型	台式离心机
尺寸	21x21x22 cm
净重	5.64kg
最大容量	最多一次可装载8块 Quantom M50 细胞计数板
最大转速	4000RMP
安全特性	安全锁盖, 盖子跌落保护, 自动门锁打开。
电源	220V AC, 50/60Hz, 0.5A

QUANTOM Tx™ M50 计数板

材料	PMMA (聚甲基丙烯酸甲酯)
尺寸	25x75x1.65 mm
样品体积	5-6ul



订货信息

项目分类	货号	产品描述	数量
仪器	Q10001	QUANTOM Tx™ 微生物细胞计数仪	1
	Q10002	QUANTOM™ 专用离心机	1
耗材与试剂	Q12001	QUANTOM™ M50 细胞计数板, 50片	1盒
	Q12002	QUANTOM™ M50 细胞计数板, 500片	10盒
	Q13501	QUANTOM™ 总细胞染色试剂盒套装	1套
		Q13101 QUANTOM™ 总细胞染色染料	
		Q13102 QUANTOM™ 总细胞染色增强剂	
		Q13001 QUANTOM™ 细胞上样缓冲液	
	Q13502	QUANTOM™ 活细胞染色试剂盒套装	1套
		Q13201 QUANTOM™ 活细胞染色染料	
		Q13003 二甲基亚砜	
		Q13004 QUANTOM™ 活细胞稀释缓冲液	
		Q13001 QUANTOM™ 细胞上样缓冲液	
		Q13102	QUANTOM Tx™ 校正微珠
附件	P10001	Luna™ 热敏打印机	1
	P12001	热敏打印机专用打印纸, 700次	3x2卷

在QUANTOM Tx™ 上测试过的部分细菌

革兰氏阳性菌	革兰氏阴性菌
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	<i>Enterobacter aerogenes</i>
<i>Bacillus coagulans</i>	<i>Escherichia coli</i>
<i>Bacillus megaterium</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>
<i>Bacillus mycoides</i>	<i>Proteus mirabilis</i>
<i>Bacillus subtilis</i>	<i>Pseudomonas putida</i>
<i>Lactobacillus casei</i>	<i>Serratia marcescens</i>
	<i>Alcaligenes faecalis</i>



东胜创新



biosystems

www.eastwin.com.cn

北京东胜创新生物科技有限公司

010-51663168/15810208710 张红星

北京市海淀区马连洼北路138号院1号楼423

