

LOGPHASE 600

microbiology reader

性能参数

常规	
检测模式	吸收光
孔板类型	96孔板
孔板载量	4块
震荡模式	轨道, 用户自定义转速
温度控制	最高至45°C, 带有凝集控制功能, 孔板间均一性: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ @ 37°C
软件	标配LogPhase 应用程序, 提供仪器控制, 数据采集和分析
吸收光	
光源	LED
检测器	2个光电二极管 (检测&参比)
波长范围	560nm-640nm
动态范围	0-4 OD
分辨率	0.001 OD
检测速度	检测速度<60秒; 最小动力学间隔: 2分30秒/板
物理	
电源	24 VCD 电源, 兼容100 - 240 Volts AC 50/60 Hz
仪器尺寸	长40.6 x 宽66 x 高26.7 cm
重量	50 lbs (22.7 kg)
规范	符合CE及TUV认证; RoHS兼容



Biotech 美国伯腾仪器有限公司
A part of Agilent

北京代表处
北京市朝阳区东四环中路56号远洋国际A座1810室, 100025
电话: +86 10 85865569 传真: +86 10 85861829

上海代表处
上海市浦东新区张衡路1299号凯信国际广场2幢505室, 201203
电话: +86 21 50435800 传真: +86 21 50435810

广州代表处
广州市天河区珠江西路5号广州国际金融中心46层01A单元, 510623
电话: +86 20 38856316 传真: +86 20 89281286

E-mail: infochina@biotek.com



关注微信平台, 获取更多产品信息

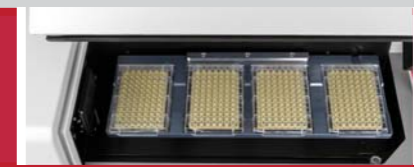
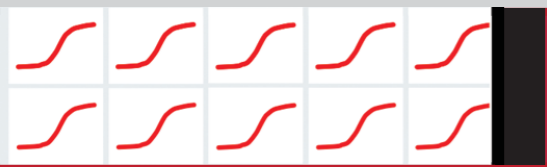
www.biotekchina.com.cn

LOGPHASE 600

microbiology reader

全自动微生物生长监测仪





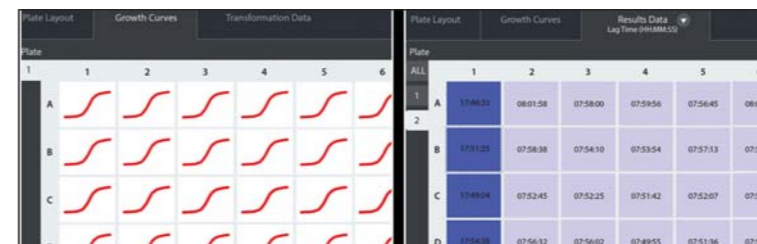
LOGPHASE 600

microbiology reader

LogPhase 600 全自动微生物生长检测仪全自动经济型多功能微孔板检测仪是自主设计研发，专门用于微生物生长曲线检测的专业产品。它拥有4个板位，同时可以进行4块96孔板内微生物的生长监测。为了更好的配合检测，产品设计坚固可以完成持续的震荡操作，并具有优异的温度均一性，同时满足了细菌和酵母生长对检测产品的性能要求。LogPhase 600通过专用程序控制，可以同时完成数据的获取及针对微生物学的数据分析。

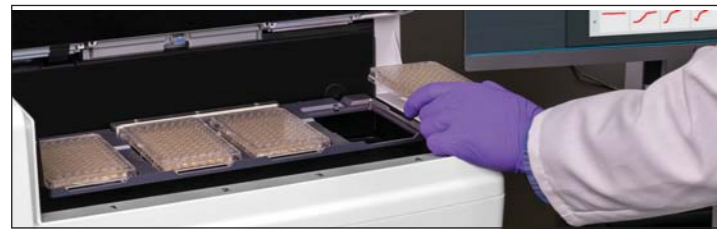


稳定的生长环境=稳定的数据结果



LogPhase 600可以为微生物生长提供最为稳定的生长条件，其他多用途系统则无法提供同等稳定均衡的微生物生长环境。

四板位检测



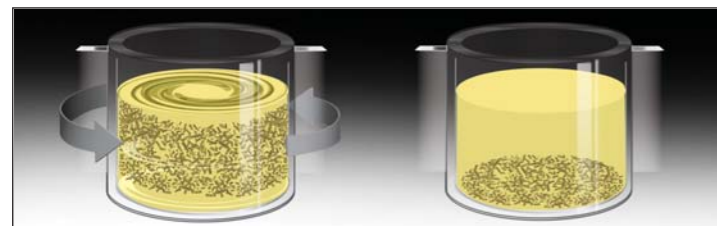
LogPhase 600 是市面上仅有的4板位微生物检测仪，实验人员无需采购多台设备和电脑，仅一套系统即可完成微生物的生长监测，同时又无需占用大量的实验台面和空间，并且节省仪器购买的预算。

强大、专业、易于使用的软件



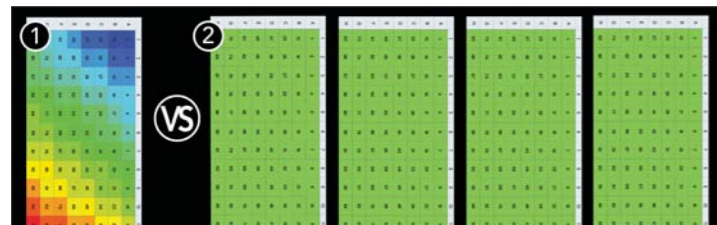
LogPhase 600的应用程序，专门为微生物生长监测而设计，操作十分便捷，实验人员仅需简短的培训即可掌握仪器操作。多块板的实验数据可以同时展示，软件会自动计算延迟时间，最大速率和平台期时间。

保证细胞在优化的实验条件下生长



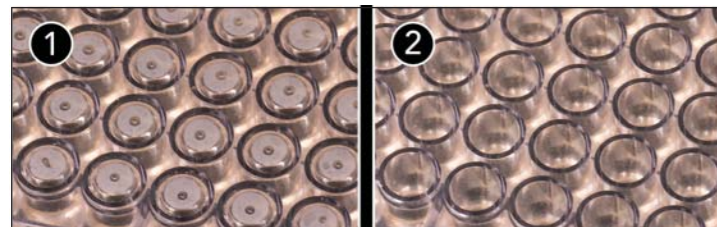
LogPhase 600 配备的轨道震荡模式是专门为微生物生长分析所设计，具有坚固耐用的特点，其优化的震荡模式可以保证细胞在长时间的动态分析中不会产生凝集。

微生物生长优化的温度控制



温控的精准性是微生物生长监测的关键。LogPhase 600内设计有多个温度感应原件和加热模块，在确保系统平稳加热时不产生边缘效应及挥发。(1)当温控不稳定时孔板的边缘效应。(2) LogPhase 600 确保持续稳定的板内外加热。

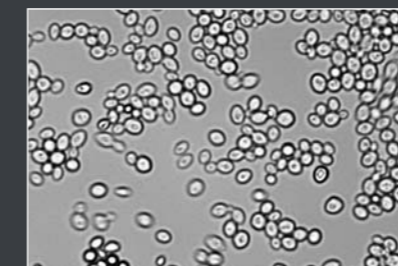
凝集控制



专利的凝集控制模块可以在孔板的顶底部进行梯度温控，保证在密封的孔板内不会因为凝集而产生误差检测。(1) 产生凝集的孔板会引起不均一和不准确的检测结果 (2) LogPhase 600的抗凝集功能在动力学检测中提供更均一准确的数据采集。

应用举例

酵母生长分析



酵母目前已驯服为基因学或生物学的研究工具，它生长快速，是细胞生物学的常用研究模型。LogPhase 600可以自动完成动力学检测及生长曲线分析。

细菌生长分析



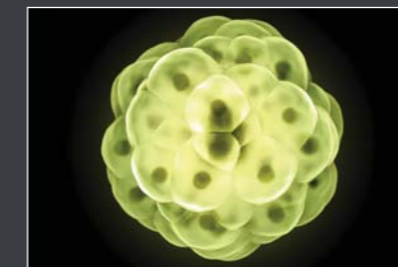
对于那些经常开展典型细菌生长和代谢研究流程化工作的实验室来说，LogPhase 600可以非常轻松的提高实验室检测的吞吐量。

抗生素耐药分析



LogPhase 600所提供的稳定环境可以帮助科学家在耐药性分析中准确观测细菌生长曲线，而4块板的仪器载量，也相较其他系统能够提供更高的检测吞吐量。

藻类研究



藻类的光合生长，可以在微孔板内便捷开展，通过OD600散射光的检测原理，通过读数即可实现。

生物燃料研究



在常规生物燃料的研发中，微生物生长的检测是非常重要的方法，与传统产品相比拥有4板位的LogPhase 600能够提供更高的检测吞吐量。

食品和饮料测试



多板载量、耐久的震荡模式和稳定的孵育条件，都使LogPhase 600成为食品和饮料测试的理想检测平台。