

碧云天Seahorse能量代谢分析检测服务介绍

Seahorse Cell Metabolic Analysis by Beyotime



碧云天
Beyotime



碧云天网站



微信公众号

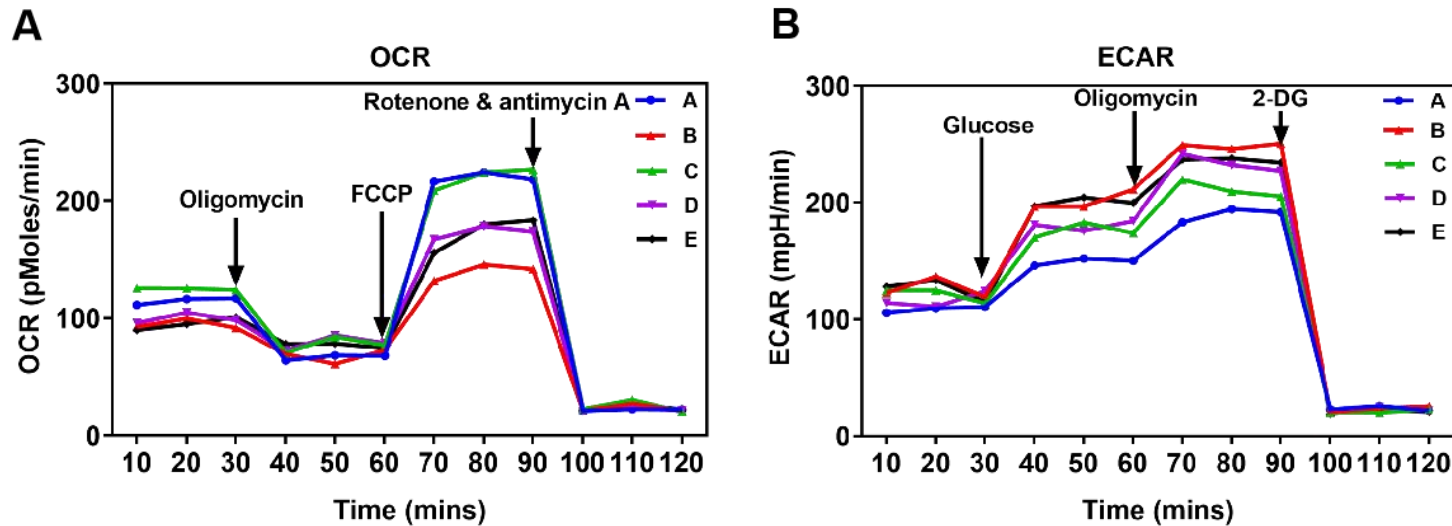
碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订购热线：400-168-3301或800-8283301
技术咨询：info@beyotime.com
技术服务：service@beyotime.com
网址：<http://www.beyotime.com>

碧云天Seahorse能量代谢分析检测技术服务

概述

- Seahorse能量代谢分析系统是一种基于活细胞代谢检测的技术平台，主要用于监测细胞的能量代谢状态。核心检测参数包括耗氧率（OCR）和细胞外酸化率（ECAR），分别反映线粒体呼吸功能和糖酵解活性。Seahorse XF平台具备无标记、实时动态、高灵敏度的特点，使其成为细胞能量代谢研究的重要检测手段。
- OCR是指细胞对氧气的消耗速率，细胞被置于特定的耗氧试剂中，通过测量细胞周围培养基中的溶解氧含量的变化来计算细胞的OCR，进一步评估线粒体呼吸功能。ECAR是指细胞外酸化速率，细胞被置于特定的酸化试剂中，通过测量培养基中pH值的变化来计算ECAR，评估细胞在应激状态下的代谢适应性。
- 碧云天拥有一站式细胞培养与处理平台以及Seahorse能量代谢分析系统，凭借一系列高质量试剂产品以及丰富检测经验，确保报告检测数据准确、稳定、可靠。

碧云天Seahorse能量代谢分析检测技术服务 检测示例



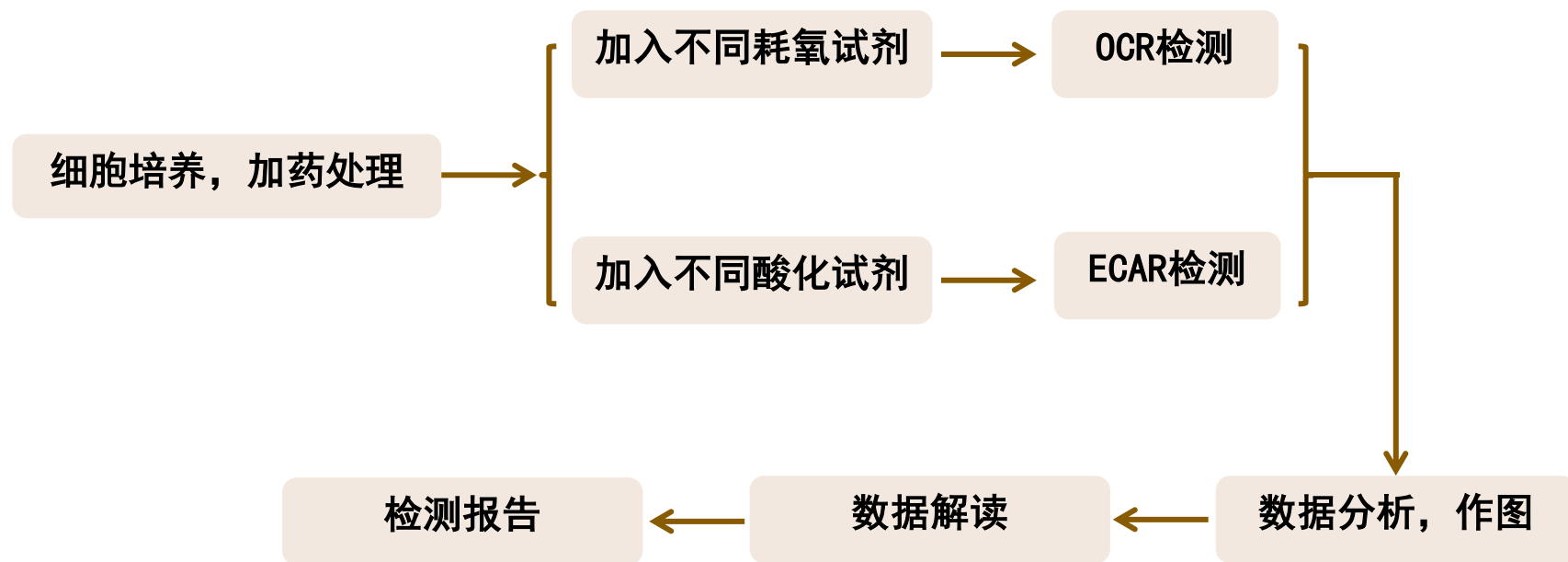
图A: 各组细胞中分别在30min, 60min, 90min依次加入Oligomycin, FCCP, Rotenone & antimycin A, 实时监测各组细胞耗氧率的变化; 图B: 各组细胞中分别在30min, 60min, 90min依次加入Glucose, Oligomycin, 2-DG, 监测细胞外酸化率的改变。

碧云天Seahorse能量代谢分析检测技术服务

检测优势

- ◆ **一站式服务**——提供从细胞培养，加药处理到Seahorse能量代谢检测的一站式服务。
- ◆ **高品质保证**——Seahorse XF分析平台具备无侵入标记、实时动态、高灵敏度的特点。
- ◆ **详尽的报告**——提供完整实验报告以及详尽的数据分析，承诺数据真实、可靠。

碧云天Seahorse能量代谢分析检测技术服务 服务流程



碧云天Seahorse能量代谢分析检测技术服务

客户须知

- 若客户提供检测细胞系，需提供冻存细胞2管及其培养方法。
- 若客户提供干预药物，需提供相关COA文件，标注溶解条件。
- 运输要求：参考《碧云天Seahorse能量代谢分析检测生物送样要求》。
- 送样前务必跟技术人员沟通确认寄送时间，以免出现遗漏。

碧云天Seahorse能量代谢分析检测技术服务

服务承诺

碧云天承诺提供准确、稳定、可靠的Seahorse能量代谢分析检测数据及报告，含：

- 1. 原始数据；
- 2. 数据分析、统计作图；
- 3. 完整实验报告(包括详细实验步骤)。

Thank You



碧云天
Beyotime



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订购热线：400-168-3301或800-8283301
技术咨询：info@beyotime.com
技术服务：service@beyotime.com
网址：<http://www.beyotime.com>