

安捷伦 Seahorse XF 棕榈酸酯氧化压力测试试剂盒

用于测定活细胞中棕榈酸酯氧化的经验证的试剂



安捷伦 Seahorse XF 棕榈酸酯氧化压力测试

- 研究干预措施（如遗传变异或药物暴露）对棕榈酸酯氧化的具体影响
- 了解如何通过操控或控制棕榈酸酯氧化活性来控制细胞表型、功能或适应性
- 可靠的功能信息，无需放射性标记
- 即用型试剂有助于在每次分析中获得一致的结果

测定活细胞中的棕榈酸酯氧化

安捷伦 Seahorse XF 棕榈酸酯氧化压力测试是一种先进的分析方法，通过在安捷伦 Seahorse XF 分析仪上评估耗氧率 (OCR) 的变化，从而测定棕榈酸酯氧化。该试剂盒提供了经验证的即用型试剂，包括 XF 棕榈酸酯-BSA FAO 底物、乙莫克舍、寡霉素、FCCP、鱼藤酮/抗霉素 A 和左旋肉碱。本分析方法以广受认可的 Seahorse XF 细胞线粒体压力测试为基础，可以报告易于理解的参数，能够确定在其他外源性底物缺乏或有限的情况下，细胞氧化棕榈酸酯的特性速率和能力。利用经验证的分析方案、易于使用的试剂和基于云的分析工具，您可以开始进行测试，并快速获得条理清晰的出色结果。

深入了解干预措施如何影响 LCFA 氧化

长链脂肪酸 (LCFA) 是线粒体代谢的主要底物。许多领域（如癌症、免疫学、干细胞生物学）的研究人员已经证明了细胞氧化 LCFA 如何对细胞命运、功能和适应性产生深远影响。许多发现不仅提供了新的生物学见解，而且揭示了用于干预和开发成功疗法的新方法。XF 棕榈酸酯氧化压力测试试剂盒有助于研究干预措施（如遗传操控、药物暴露）对 LCFA 氧化过程的具体影响，可作为标准 XF 长链脂肪酸氧化压力测试的补充和/或后续分析。

了解更多信息：

www.agilent.com/chem/discoverXF

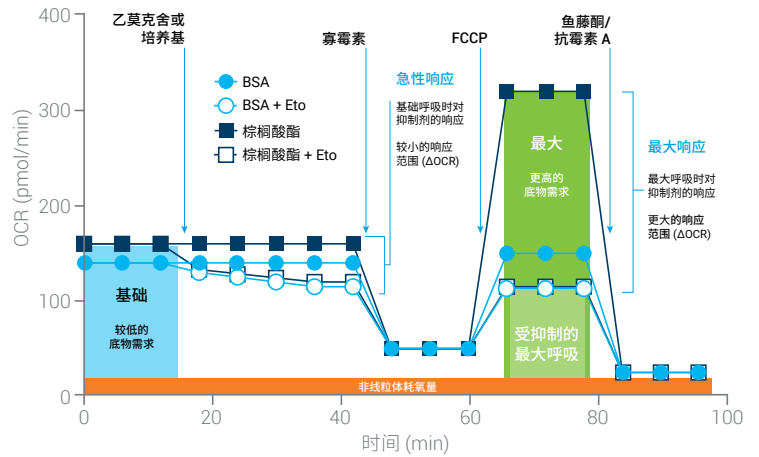
产品信息

- XF/XFe96 和 XF/XFe24 分析仪支持 Seahorse XF 棕榈酸酯氧化压力测试
- 为获得最佳结果，建议使用 Seahorse XF DMEM 或 RPMI 培养基 (pH 7.4) 和 Seahorse XF 补充剂 (葡萄糖和谷氨酰胺)。订购信息如下表所示
- 每个试剂盒包含足以进行 3 次 96 孔板或 24 孔板全板分析的材料
- 试剂盒中的组分除了 102720-100 (XF 棕榈酸酯-BSA FAO 底物) 保存在 -20 °C 以外，其余均于室温保存

订购信息

| 货号 | 描述 |
|-------------|---|
| | Seahorse XF 棕榈酸酯氧化压力测试试剂盒： 包含以下产品各 1 份： |
| 103693-100 | 103672-100, XF 长链脂肪酸氧化压力测试试剂盒* |
| | 102720-100, XF 棕榈酸酯-BSA FAO 底物 |
| | 103689-100, 左旋肉碱 |
| 相关产品 | |
| 103575-100 | Seahorse XF DMEM 培养基, pH 7.4, 500 mL |
| 103576-100 | Seahorse XF RPMI 培养基, pH 7.4, 500 mL |
| 103577-100 | Seahorse XF 1.0 mol/L 葡萄糖溶液, 50 mL |
| 103579-100 | Seahorse XF 200 mmol/L 谷氨酰胺溶液, 50 mL |

* 部件号为 103672-100 的产品单独出售，用于执行标准长链脂肪酸氧化压力测试。如需了解更多信息，请参阅“底物氧化压力测试用户指南”或发送电子邮件至 cellanalysis.support@agilent.com 联系技术支持



Seahorse XF 棕榈酸酯氧化压力测试曲线，显示了对棕榈酸酯需求至关重要的呼吸参数。

了解更多信息

www.agilent.com/chem/discoverXF

全球技术支持

Cellanalysis.support@agilent.com

安捷伦客户服务中心

免费专线：800-820-3278

400-820-3278 (手机用户)

仅限研究使用。不可用于诊断目的。

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2019
2019 年 12 月 1 日, 中国出版
5994-1649ZHCN