

安捷伦 Seahorse XF 分析 试剂盒与试剂

安捷伦 Seahorse 分析仪专用标准、
优化的活细胞代谢分析

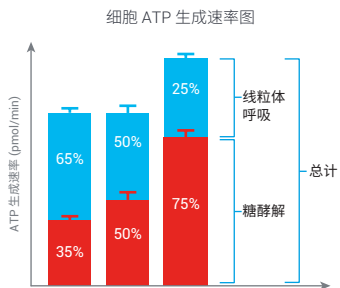
安捷伦提供多种 Seahorse XF 分析试剂盒、试剂和培养基，用于研究细胞能量代谢功能并实时评估线粒体和糖酵解功能。以简化实验程序和提高研究效率为设计宗旨，使用这些试剂盒能让您获得恒定的数据。

结合安捷伦出色的技术服务，这些试剂盒将极大地提高您的 XF 实验效率和体验。



主要功能及优势：

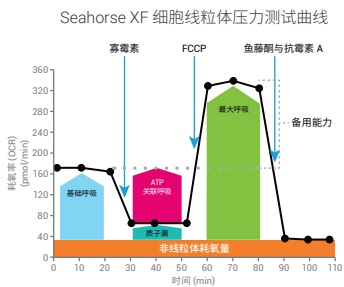
- 优化的“即开即用”形式可简化实验程序并降低分析复杂性
- 化合物直接溶解于检测液，无需 DMSO 或其他有机溶剂
- 一次性使用，减少浪费并避免储存用过的化合物
- 批量生产试剂盒经过严格的化学和生物学测试以保证质量，减少源于实验失败的成本



安捷伦 Seahorse XF 实时 ATP 速率测定试剂盒

(货号 103592-100 和 103591-100)

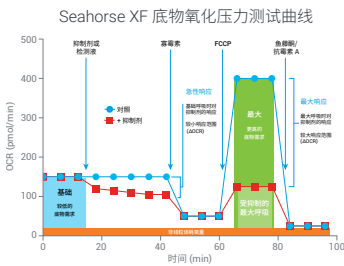
这一独特的试剂盒能同时实时定量分析活细胞中线粒体呼吸和糖酵解的三磷酸腺苷 (ATP) 生成速率。它提供了一种信息更为丰富的定量分析方法来评估活细胞的功能与能量代谢的相互作用，用于研究细胞对基因修饰、药物处理及其它干预的反应。如需了解更多信息，请访问安捷伦网站：<http://www.agilent.com/chem/realtimetrp>



安捷伦 Seahorse XF 细胞线粒体压力测试试剂盒

(货号 103015-100 和 103010-100)

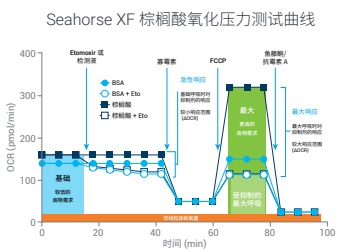
这款应用广泛的分析试剂盒是用于评估线粒体功能的优化解决方案。通过此实验可获得的关键参数包括 ATP 关联呼吸、最大呼吸和备用呼吸能力，进而提供关于线粒体功能障碍机制的信息。适用于研究不同细胞类型、候选药物以及遗传或生化干预导致的功能差异。



安捷伦 Seahorse XF 底物氧化压力测试试剂盒

(货号 103672-100、103673-100 和 103674-100)

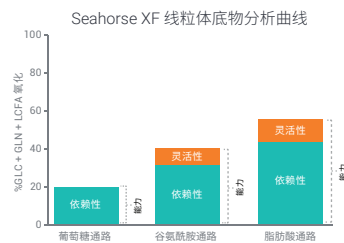
一套强大的分析方法，可用于研究活细胞在高能量需求条件下对细胞底物的氧化。这些试剂盒有助于研究细胞如何通过改变或转变对线粒体底物（例如长链脂肪酸、葡萄糖/丙酮酸和/或谷氨酰胺）的氧化，从而执行激活、增殖、分化和微环境生存等关键细胞功能，并对遗传或药物干预做出响应。如需了解更多信息，请访问安捷伦网站 <https://www.agilent.com/en/promotions/seahorse-xf-subox>



安捷伦 Seahorse XF 棕榈酸氧化压力测试试剂盒

(货号 103693-100)

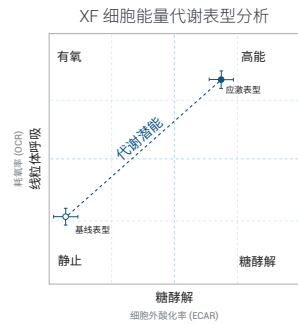
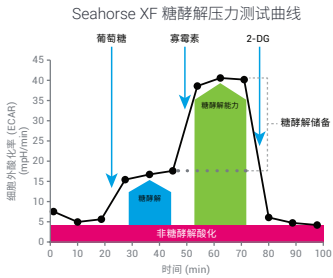
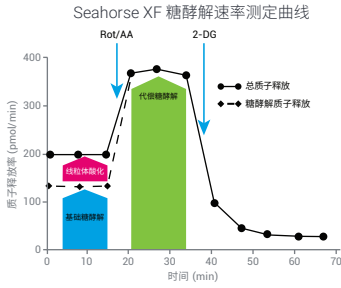
这种传统的脂肪酸氧化 (FAO) 分析试剂盒提供了即用型试剂，包括 XF 棕榈酸-BSA FAO 底物、Etomoxir、寡霉素、FCCP、鱼藤酮/抗霉素 A 和左旋肉碱。它能够确定在其他外源性底物缺乏或有限的情况下，细胞氧化长链脂肪酸 (LCFAs) 的固有速率和能力，有助于研究干预措施（例如基因操作和药物暴露）对 LCFAs 氧化过程的特异性影响。



安捷伦 Seahorse XF 线粒体底物分析试剂盒

(货号 103260-100 和 103270-100)

该试剂盒测定活细胞中基础状态线粒体底物氧化。利用一组代谢通路抑制剂来揭示细胞通过转换氧化通路以满足细胞基础能量需求的能力，并提供葡萄糖、谷氨酰胺和 LCFA 氧化对基础呼吸相对贡献的信息。



安捷伦 Seahorse XF 糖酵解速率测定试剂盒

(货号 103344-100 和 103346-100)

通过包括试剂盒、培养基和软件在内的整套工具测量和计算糖酵解和线粒体呼吸 (CO₂) 导致的酸化，从而对活细胞中的糖酵解活动速率进行定量分析。该试剂盒可提供可靠、丰富及精确的糖酵解数据，适用于研究细胞疾病模型中瞬时反应和代谢转换。该方法能提供实时功能分析且成本低廉，明显优于乳酸终点分析法。

安捷伦 Seahorse XF 糖酵解压力测试试剂盒

(货号 103020-100 和 103017-100)

运用该试剂盒测试活细胞糖酵解相对功能。通过推动细胞糖酵解来测定糖酵解通路容量，并评估研究模型以提高糖酵解活性来满足代谢和生物能量需求的能力。

安捷伦 Seahorse XF 细胞能量代谢表型测试试剂盒

(货号 103325-100 和 103275-100)

此实验能快速测定细胞能量代谢表型，揭示其代谢潜能，提供细胞能量代谢的定性信息。可用于筛查能够调节线粒体功能和/或糖酵解活性的化合物。

安捷伦 Seahorse XF 棕榈酸-BSA FAO 底物

(货号 102720-100)

一种生物可利用且与一定浓度游离棕榈酸预共轭的底物，用于体外研究完整细胞对 LCFA 的氧化。它作为 Seahorse XF 棕榈酸氧化压力测试试剂盒的一部分提供，也可单独用于其他类型的应用。

产品订购信息

货号	品名	单位	产品内容	适用分析仪
103592-100	Seahorse XF 实时 ATP 速率测定试剂盒 ³	EA	六 (6) 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24
103015-100	Seahorse XF 细胞线粒体压力测试试剂盒 ³	EA	六 (6) 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103672-100	Seahorse XF 长链脂肪酸氧化压力测试试剂盒	EA	三 (3) 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103673-100	Seahorse XF 葡萄糖/丙酮酸氧化压力测试试剂盒	EA	三 (3) 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103674-100	Seahorse XF 谷氨酰胺氧化压力测试试剂盒	EA	三 (3) 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103693-100	Seahorse XF 棕榈酸氧化压力测试试剂盒	EA	以下产品各含一 (1) 个: 103672-100、102720-100、103689-100	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103260-100	Seahorse XF 线粒体底物分析试剂盒	EA	六 (6) 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103325-100	Seahorse XF 细胞能量代谢表型测试试剂盒	EA	十二 (12) 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103344-100	Seahorse XF 糖酵解速率测定试剂盒 ³	EA	六 (6) 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24
103020-100	Seahorse XF 糖酵解压力测试试剂盒	EA	六 (6) 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103591-100	Seahorse XFp 实时 ATP 速率测定试剂盒 ³	EA	六 (6) 包 ²	XFp
103010-100	Seahorse XFp 细胞线粒体压力测试试剂盒 ³	EA	六 (6) 包 ²	XFp
103270-100	Seahorse XFp 线粒体底物分析试剂盒	EA	六 (6) 包 ²	XFp
103275-100	Seahorse XFp 细胞能量代谢表型测试试剂盒	EA	十二 (12) 包 ²	XFp
103346-100	Seahorse XFp 糖酵解速率测定试剂盒 ³	EA	六 (6) 包 ²	XFp
103017-100	Seahorse XFp 糖酵解压力测试试剂盒	EA	六 (6) 包 ²	XFp
102720-100	Seahorse XF 棕榈酸-BSA FAO 底物	EA	3 × 2 mL 棕榈酸-BSA 3 × 2 mL BSA 对照	所有 XF 分析仪
102353-100	Seahorse XF 基础培养基 (2 × 1 L)	2/包		所有 XF 分析仪
103334-100	Seahorse XF 基础培养基, 500 mL	EA		所有 XF 分析仪
103335-100	Seahorse XF 基础培养基, 不含酚红, 500 mL	EA		所有 XF 分析仪
103575-100	Seahorse XF DMEM 培养基, pH 7.4, 500 mL	EA		XFe96、XF96、XFe24、XFp
103680-100	Seahorse XF DMEM 检测液包	PK	包含 103575-100、103577-100、103578-100 和 103579-100 各一 (1) 个	XFe96、XF96、XFe24、XFp
103576-100	Seahorse XF RPMI 培养基, pH 7.4, 500 mL	EA		XFe96、XF96、XFe24、XFp
103681-100	Seahorse XF RPMI 检测液包	PK	包含 103576-100、103577-100、103578-100 和 103579-100 各一 (1) 个	XFe96、XF96、XFe24、XFp
103577-100	Seahorse XF 1.0 mol/L 葡萄糖溶液, 50 mL	EA		所有 XF 分析仪
103578-100	Seahorse XF 100 mmol/L 丙酮酸钠溶液, 50 mL	EA		所有 XF 分析仪
103579-100	Seahorse XF 200 mmol/L 谷氨酰胺溶液, 50 mL	EA		所有 XF 分析仪

¹ 一包 XF 试剂足够运行一个 24 孔或 96 孔微孔板

² 一包 XFp 试剂足够运行一个 8 孔微孔板

³ 这些试剂盒也可与 Seahorse XF DMEM 培养基, pH 7.4 以及 XF 补充剂/底物作为起始试剂套装一同购买:

Seahorse XF 或 XFp 实时 ATP 速率测定起始试剂套装的货号分别为 103677-100 和 103676-100

Seahorse XF 或 XFp 细胞线粒体压力测试起始试剂套装的货号分别为 103708-100 和 103707-100

Seahorse XF 或 XFp 糖酵解速率测定起始试剂套装的货号分别为 103710-100 和 103709-100

www.agilent.com/chem/discoverXF

仅限研究使用。不可用于诊断目的。

DE.5508449074

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, 2020
2020 年 3 月 16 日, 中国出版
5991-8291ZHCN
103582-400 修订版 C

查找当地的安捷伦客户中心

www.agilent.com/chem/contactus-cn

全球技术支持

cellanalysis.support@agilent.com

免费专线:

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

在线询价:

www.agilent.com/chem/erfq-cn

