

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



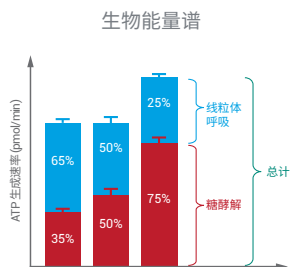
安捷伦 Seahorse XF 检测试剂盒与试剂

安捷伦提供多种独特的高质量 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简捷地获得高质量恒定的数据。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
- 化合物直接溶解于分析培养基，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

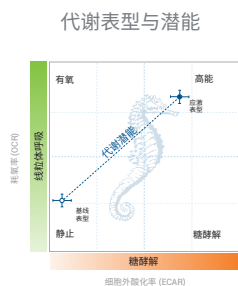
安捷伦 Seahorse XF 实时 ATP 速率测定试剂盒（货号 103592-100, 103591-100）



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。是一种评估活细胞的功能与能量代谢相互作用的定量分析方法，用于研究细胞对基因修饰，药物处理及其它干预的反应。还能提供更多的驱使细胞活化，增殖和分化等细胞活动机制的信息。如需了解更多信息，请访问安捷伦网站：

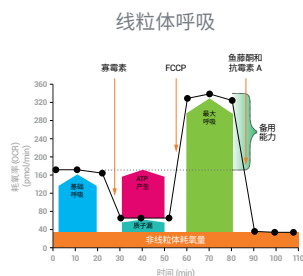
<http://www.agilent.com/chem/realtimeatp>

安捷伦 Seahorse XF 细胞能量代谢表型测试试剂盒（货号 103325-100, 103275-100）



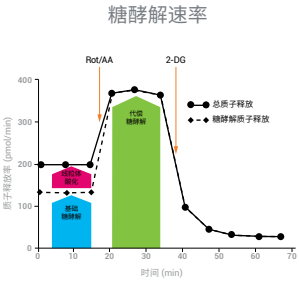
该试剂盒能快速测定细胞能量代谢表型，揭示其代谢潜能，提供细胞能量代谢的概况。是筛选线粒体和/或糖酵解功能调控药物的一种有效方法。

安捷伦 Seahorse XF 细胞线粒体压力测试试剂盒（货号 103015-100, 103010-100）



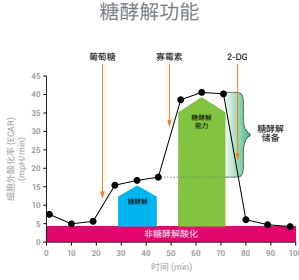
这是经过优化的最可靠的评估线粒体功能的试剂盒。通过该实验可获得与 ATP 生成相关的呼吸、极限和储备呼吸能力以及非线粒体呼吸等多个参数，进而提供关于线粒体功能障碍机制的信息。适用于研究不同细胞类型、候选药物以及遗传或生化干预导致的功能差异。

安捷伦 Seahorse XF 糖酵解速率测定试剂盒（货号 103344-100, 103346-100）



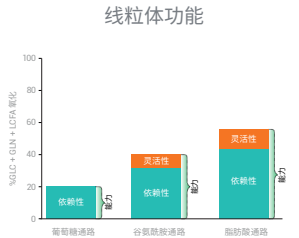
通过包括试剂盒、培养基、和软件在内的整套工具测量和计算糖酵解和线粒体呼吸 (CO₂) 导致的酸化，从而对活细胞中的糖酵解活动速率进行定量分析。该试剂盒可提供可靠、丰富及精确的糖酵解数据，适用于研究细胞疾病模型中瞬时反应和代谢转换。该方法能提供实时功能分析且成本低廉，明显优于乳酸终点分析法。

安捷伦 Seahorse XF 糖酵解压力测试试剂盒（货号 103020-100, 103017-100）



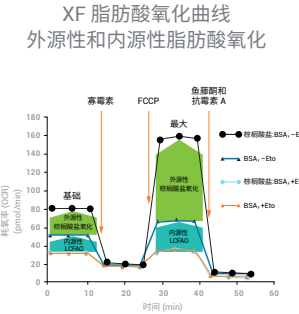
运用该试剂盒测试活细胞糖酵解相对功能。通过推动细胞糖酵解来测定糖酵解通路容量，并评估研究模型以提高糖酵解活性来满足代谢和生物能量需求的能力。

安捷伦 Seahorse XF 线粒体底物分析试剂盒（货号 103260-100, 103270-100）



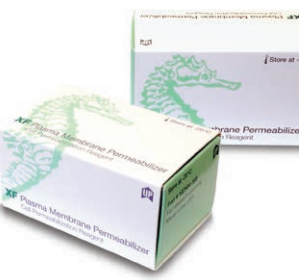
该试剂盒测定活细胞线粒体底物氧化基础状态。利用一组代谢通路抑制剂来揭示细胞通过转换氧化通路以满足细胞基础能量需求的能力，并提供葡萄糖、谷氨酰胺和长链脂肪酸氧化对基础呼吸相对贡献的信息。

安捷伦 Seahorse XF 棕榈酸酯-BSA FAO 底物（货号 102720-100）



研究活细胞长链脂肪酸 (LCFA) 氧化的自然底物。通常与细胞线粒体压力测试试剂盒配套使用。适用于研究 LCFA 氧化对遗传操控或药物治疗的响应。是分析细胞极限呼吸及压力反应对外源 LCFA 依赖性的最佳产品。

安捷伦 Seahorse XF 细胞膜通透剂（货号 102504-100）



不用分离线粒体即可进行线粒体类型分析！该独特试剂能特异性地增强细胞膜通透性而不损伤线粒体膜。通过对线粒体底物的控制，实现对包括转运体、酶和电子传递复合物在内的线粒体功能关键组分的详细鉴定。也适用于其它与细胞通透性相关的分析，包括细胞膜穿孔修复，细胞内染色和肌肉生理学。

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	EA	6 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24
103325-100	Seahorse XF 细胞能量代谢表型测试试剂盒	EA	12 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103015-100	Seahorse XF 细胞线粒体压力测试试剂盒	EA	6 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103020-100	Seahorse XF 糖酵解压力测试试剂盒	EA	6 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103260-100	Seahorse XF 线粒体底物分析试剂盒	EA	6 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24、XF24
103344-100	Seahorse XF 糖酵解速率测定试剂盒	EA	6 包 ¹	XFe96、XF96、XFe24
S7805A	Seahorse XF 糖酵解速率测定套装	EA	1 个 XF 糖酵解速率测定试剂盒 1 瓶 30 mL 1 mol/L HEPES 缓冲液 1 瓶 500 mL XF 基础培养基，不含酚红	XFe96、XF96、XFe24
103591-100	Seahorse XFp 实时 ATP 速率测定试剂盒	EA	6 包 ²	XFp
103275-100	Seahorse XFp 细胞能量代谢表型测试试剂盒	EA	12 包 ²	XFp
103010-100	Seahorse XFp 细胞线粒体压力测试试剂盒	EA	6 包 ²	XFp
103017-100	Seahorse XFp 糖酵解压力测试试剂盒	EA	6 包 ²	XFp
103270-100	Seahorse XFp 线粒体底物分析试剂盒	EA	6 包 ²	XFp
103346-100	Seahorse XFp 糖酵解速率测定试剂盒	EA	6 包 ²	XFp
S7806A	Seahorse XFp 糖酵解速率测定套装	EA	1 个 XFp 糖酵解速率测定试剂盒 1 瓶 30 mL 1 mol/L HEPES 缓冲液 1 瓶 500 mL XF 基础培养基，不含酚红	XFp
102720-100	Seahorse XF 棕榈酸酯-BSA FAO 底物	EA	3 × 3 mL 棕榈酸酯-BSA 3 × 3 mL BSA 对照	所有 XF 分析仪
102504-100	Seahorse XF 细胞膜通透剂	2/包	1 瓶 25 µL PMP，浓度为 10 µM	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
103193-100	Seahorse XF 基础培养基，100 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
103336-100	Seahorse XF RPMI 培养基，不含酚红，500 mL	EA		所有 XF 分析仪
103337-100	Seahorse 1 mol/L HEPES，30 mL	EA		XFe96、XF96、XFe24、XFp
103575-100	Seahorse XF DMEM 培养基，pH 7.4，500 mL	EA		XFe96、XF96、XFe24、XFp
103576-100	Seahorse XF RPMI 培养基，pH 7.4，500 mL	EA		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

了解更多信息

www.agilent.com/chem/discoverXF

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)

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，2018

2018 年 5 月 24 日，中国出版

5991-8291ZHCN 103582-400 修订版 B

