

AGILENT SEAHORSE XF CELL MITO STRESS TEST KIT

A Complete Profile of Mitochondrial Function

Seahorse XF ミトストレスキット

Seahorse XF ミトストレスキット / XFp 用ミトストレスキットは、ミトコンドリア機能の評価を容易に行うことのできる試薬キットです。検証済みの試薬が 6 回分 (6 プレート分) セットになっています。

XF Cell Mito Stress Test テンプレート※ に従い、操作を簡便に進めることができます。また、XF Stress Test Report Generator※ (Excel マクロツール) を利用することにより、簡単な操作でストレス試験の折れ線グラフデータから各指標を計算し、棒グラフデータを自動作成することも可能です。

※ Agilent 社ウェブサイトよりダウンロード可能



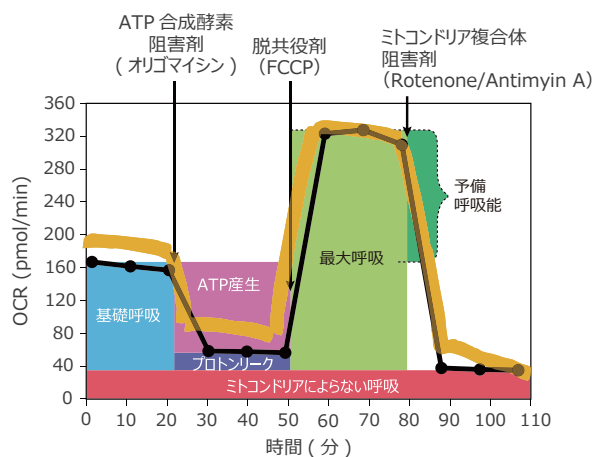
Seahorse XF ミトストレステストの指標

Seahorse XF ミトストレステストは、ミトコンドリア機能計測のゴールドスタンダードとして、細胞プロセス・疾患における細胞代謝の理解のために数多くの文献で利用されてきました。

Seahorse XF ミトストレステストにより、基礎代謝計測だけでは明らかにできないミトコンドリア機能評価における主要な指標：

- ・基礎呼吸 (Basal respiration)
- ・ATP 産生 (ATP production)
- ・プロトンリーク (Proton leak)
- ・最大呼吸 (予備呼吸能)
(Maximal respiration (Spare capacity))

を計測し、細胞のストレスへの反応を評価可能にします。



(裏面に続きます)

XF ミトストレスキット (型式 : 103015-100) XFp用 ミトストレスキット (型式 : 103010-100)

- キット構成内容
- ・オリゴマイシン (ATP 合成酵素阻害剤)
 - ・ FCCP *(脱共役剤)
 - ・ ロテノン (ミトコンドリア複合体 I 阻害剤)/
アンチマイシン A (ミトコンドリア複合体 III 阻害剤)
 - ※ロテノンとアンチマイシンAは単一のチューブに混合されています。
 - ・バイアルキャップ取外しツール

*医薬用外劇物



バイアルキャップ ▲
取外しツール

1 回分 (1 プレート分) ずつ、アルミパウチに入っています。(1 箱 6 袋入)
保存条件 : 常温 使用期限 : 製造より 1 年間

※XFミトストレスキットはXF24 / XF24-3 / XF96 / XFe24 / XFe96モデルに、
XFp用ミトストレスキットはXFp/XF HS Miniモデルに適用します。
ご注文の際はご注意ください。



型式	商品名	XF対応モデル
103015-100	XF ミトストレスキット	XF24, XF24-3, XF96, XFe24, XFe96
103010-100	XFp用 ミトストレスキット	XFp, XF HS Mini
103575-100	XF用 DMEM 培地 (PhenolRed無/pH7.4/HEPES含/500mL)	XF96, XFe24, XFe96, XFp, XF HS Mini
103576-100	XF用 RPMI 培地 (PhenolRed無/pH7.4/HEPES含/500mL)	XF96, XFe24, XFe96, XFp, XF HS Mini
103335-100	XF用 DMEM 培地 (PhenolRed無、500mL)	全モデル
103577-100	XF 1.0 M グルコース溶液 (50mL)	全モデル
103578-100	XF 100 mM ビルビン酸塩溶液 (50mL)	全モデル
103579-100	XF 200 mM グルタミン溶液 (50mL)	全モデル
103708-100	XF ミトストレス スターターパック *	XF96, XFe24, XFe96
103707-100	XFp用 ミトストレス スターターパック **	XFp, XF HS Mini

* XF ミトストレスキット、XF用DMEM培地 (PhenolRed無/pH7.4/HEPES含/500mL(型式 : 103575-100))、
XF 1.0 M グルコース溶液 (型式 : 103577-100)、XF 100 mM ビルビン酸塩溶液 (103578-100)、
XF 200 mM グルタミン溶液 (103579-100) 各1個ずつのセットです。

** XFp用 ミトストレスキット、XF用DMEM培地 (PhenolRed無/pH7.4/HEPES含/500mL(型式 : 103575-100))、
XF 1.0 M グルコース溶液 (型式 : 103577-100)、XF 100 mM ビルビン酸塩溶液 (103578-100)、
XF 200 mM グルタミン溶液 (103579-100) 各1個ずつのセットです。

※有効使用期限が残り3か月以上のものが出荷されます。予めご了承ください。

●お問合せ先 (XFシリーズ日本総代理店) :



プライムテック株式会社

東京都文京区小石川 1-3-25 小石川大国ビル2F
Phone: [東京] 03-3816-0851 [大阪] 06-6310-8077
http://www.primetech.co.jp/ sales@primetech.co.jp

●製造元 :



Agilent

Trusted Answers

DE44271.7203356481
rev07 (202104E)

※本パンフレットに記載の製品は、すべて研究・実験用です。
人・動物の診断あるいは治療等の臨床用途に使用することはできません。