

Spark[®] Special パッケージ マルチ検出モードプレートリーダー



高再現性 Te-Cool

多機能性 共通機器室利用

利便性 セルベースアッセイ自動化

高感度 分子間相互作用

最大 **34% OFF** の特別パッケージ価格をご用意しました。

10 月からの**増税前**にぜひご検討ください！

適用期間：2019年4月～2019年9月納品まで



Spark® Special パッケージ

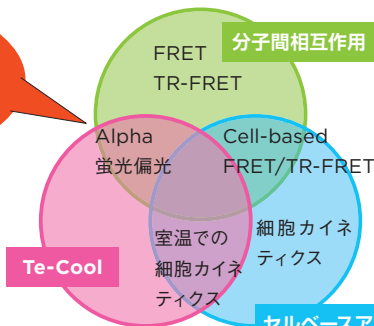
研究内容・ご利用シーンに合わせて、特別パッケージ価格をご用意しました。

高再現性 Te-Cool

- 対象コード
19ST1
19ST2
19ST3



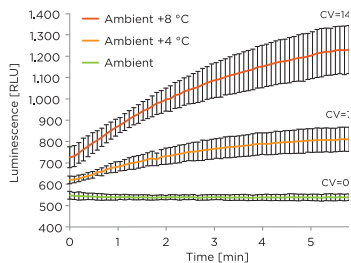
研究内容・利用シーンは
どちらですか？
Spark がユーザー様の
研究を加速します！



Te-Cool

温度を 18°C 制御することで、Alpha Technology など温度に鋭敏なアッセイにおいて、再現性の高い実験データを提供します。

Te-Cool を用いて温度を一定にしている場合には、発光測定中低い CV 値を保持したままカインティックアッセイが可能になり、測定誤差を低下させます。(温度が変動することで測定中の CV 値は大きくなり、実験の再現性に大きく影響します。)



おすすめポイント

- 分子間相互作用のアプリケーション (特に Alpha Technology や蛍光偏光など) でウェル間の誤差が大きいことにお悩みの方へ。
- 水圏生物や昆虫・植物細胞など室温での細胞培養を研究されている方へ。

多機能性 共通機器室利用 限定 5 台!

- 対象コード
19SC1
- 共通機器室へ設置するプレートリーダーをお探しの方に台数限定でご提供します!

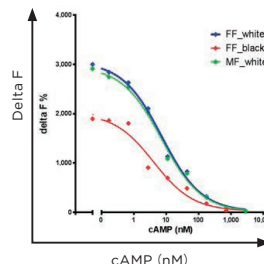


おすすめポイント

- モノクロメーターで感度良く吸光・蛍光のアッセイを行える多機能性。
- 発光測定は Nano-BRET などマルチカラーに対応。
- 初心者にもやさしい、直感的で簡便なソフトウェア。
- 将来的にモジュールを追加するアップグレードが可能。

高感度 分子間相互作用

- 対象コード
19ST1
19ST2
19ST3



Spark では非常に高感度の PMT を採用しており、微弱な蛍光でも測定することが可能です。また、測定可能な蛍光波長が 280 nm ~ 900 nm と近赤外領域までの蛍光を検出でき、TR-FRET や近赤外領域に極大蛍光波長を持つ蛍光色素に対応しています。

TR-FRET とは:

TR-FRET では夾雑物由来の自家蛍光が消失してから測定を開始するので、ノイズを低下させて分子間相互作用を解析できます。一方で、アクセプター側への励起効率が低く、蛍光が弱いと感度の良いプレートリーダーが必要です。

おすすめポイント

- 近赤外領域の蛍光を感度良く検出したい方へ。
- TR-FRET など微弱蛍光の検出をしたい方へ。

利便性 セルベースアッセイ自動化

- 対象コード
19SL1
19SL2
19SL3



Humidity Cassette

湿度を一定に保つことで細胞増殖に適した環境提供し、細胞アッセイにおける再現性と信頼性の高いデータを提供します。



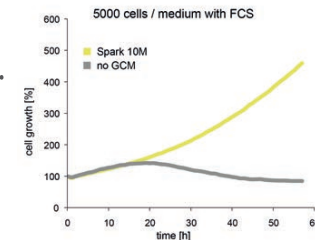
Lid Lifter

マイクロプレートの蓋の自動開閉が行え、Humidity Cassette と併用することで、環境の変化による細胞へのストレスを与えずに、培養からアッセイまでの自動化を実現します。

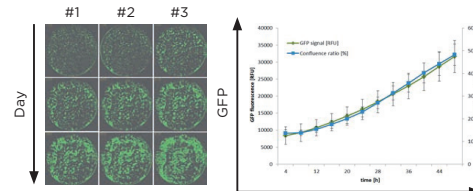


Gas Control Module (GCM)

本体内の CO₂ と O₂ 濃度の自動制御を可能にすることで経時的な細胞培養環境を保持し、長時間のアッセイを実現します。測定中でもソフトウェアにより、リアルタイムのガス濃度調整が可能です。



培養日数に応じた細胞増殖が見られ、細胞のコンフルエンスと細胞に強制発現させた GFP 蛍光強度との相関性があります。プレートリーダー内で適切に細胞培養が行われていることを示しています。



(注) 本キャンペーンの仕様にはイメージング機能は含まれません。

おすすめポイント

- アッセイの半自動化を行いたい方へ。
- 環境温度を一定に保持したままアッセイを続けたい方へ。

Spark[®] Special パッケージ価格

研究内容・ご利用シーンに合わせたパッケージ価格です。

最大
34%OFF

①基本構成+②専用構成から1種類をお選びください。

◎下記価格には専用 PC、操作ソフトウェア SparkControl および、Microsoft Excel が含まれています。

研究内容 利用シーン	①基本構成	②専用構成	コード	Special パッケージ 価格 (税別)
細胞カインेटクス	Spark  <small>インジェクターは 19SL1と19SL2のみ</small> <ul style="list-style-type: none"> 吸光 Humidity Cassette Gas Control Module (GCM) Lid Lifter 	<input type="checkbox"/> FI モデル 仕様: 蛍光 (上下方) / フィルター インジェクター × 1	19SL1	¥5,000,000
		<input type="checkbox"/> Lumi モデル 仕様: 発光 (マルチカラー) インジェクター × 2	19SL2	
		<input type="checkbox"/> FI/Lumi モデル 仕様: 蛍光 (上下方) / フィルター 発光 (マルチカラー)	19SL3	
分子間相互作用	Spark  <ul style="list-style-type: none"> Te-Cool 	<input type="checkbox"/> HTRF/FP モデル 仕様: 蛍光 (上下方) / フィルター 蛍光偏光	19ST1	¥5,500,000
		<input type="checkbox"/> Alpha モデル 仕様: Alpha Technology	19ST2	
		<input type="checkbox"/> HTRF/Alpha モデル 仕様: 蛍光 (上下方) / フィルター Alpha Technology	19ST3	¥7,500,000
研究内容 利用シーン	構成		コード	Special パッケージ 価格 (税別)
共通機器室	Spark 	仕様: 吸光 / モノクロメーター 蛍光 (上下方) / モノクロメーター 発光 (マルチカラー)	19SC1	限定 5 台! ¥5,000,000

ご注意ください!

- ・特別価格のため、上記以外の構成 (構成の追加または削除) はお受けできませんのでご了承ください。
- ・特別パッケージ価格 適用期間: 2019 年 4 月 ~ 2019 年 9 月納品まで※
※ 9 月 30 日までに納品を完了していただく必要があります。
- ・Spark の詳細および仕様につきましては、製品カタログをご覧ください。
- ・価格、仕様、外観などは予告なく変更する場合があります。上記価格には消費税は含まれておりません。

代理店



富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号
 TEL: 06-6203-2759 (機器システム部)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号
 TEL: 03-3270-8124 (機器システム部)
 ●九州営業所 TEL: 092-622-1005 (代) ●中国営業所 TEL: 082-569-8095 (代)
 ●東海営業所 TEL: 052-772-0788 (代) ●筑波営業所 TEL: 029-858-2278 (代)
 ●東北営業所 TEL: 022-222-3072 (代) ●北海道営業所 TEL: 011-271-0285 (代)
 ●横浜営業所 TEL: 045-225-8041 (代)

URL: <http://www.wako-chem.co.jp/siyaku/kiki/index.htm>

1904-2 April 2019

