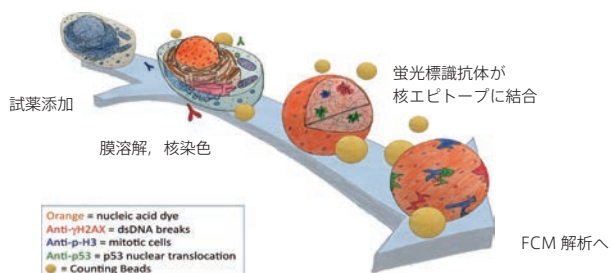


DNA 損傷関連エピトープを フローサイトメトリーで解析できるキット In vitro MultiFlow Kit シリーズ

細胞増殖, アポトーシス, DNA 損傷に関連するエピトープを標識し, フローサイトメトリーにより解析するキットです。

特 長

- 細胞と試薬を 30 分間インキュベートするだけで, エピトープを蛍光標識できます。
- 測定試料: 哺乳動物細胞株
- アッセイフォーマット: 384 wells
- 細胞の溶解, 核の染色, 特定の核エピトープの免疫蛍光標識をワンステップで行い, フローサイトメトリー解析に用いることができます。



適 用

- アポトーシスの検出
- DNA 損傷応答
- DNA 二本鎖切断 (DSB) の検出
- 遺伝毒性ストレスの検出

製品ラインナップ

[メーカー: LIT]

測定エピトープ	●	—	●
Cleaved PARP (アポトーシス)	●	—	●
p53 (核)	●	●	—
Phospho-histone H3 (有糸分裂細胞)	●	●	●
γH2AX (DNA 二本鎖切断)	●	●	●
励起波長	405 nm 488 nm 647 nm	488 nm 647 nm	488 nm 647 nm
商品コード	MF_p53, gH2AX, H3,PARP	MultiF (p53, gH2AX,H3)	MF (PARP, gH2AX,H3)
包装	1 kit	1 kit	1 kit
価格 (¥)	388,000	319,000	319,000

※各測定エピトープを個別に分析できるキット (Single Antibody Kit シリーズ) もあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

エキソンスキッピングにも！ Morpholino アンチセンスオリゴ 合成受託サービス

各アプリケーションでのモルフォリノ使用濃度

アプリケーション	モルフォリノ濃度	希釈溶液
培養細胞への導入	1~10 μM (Endo-Porter を使用)	滅菌水
マイクロインジェクションに よる胚への導入	1~10 μM (胚の体積 1 μl あたり 1 mM の濃度で 1~10 nl インジェクション)	滅菌水または バッファ
無細胞翻訳系での遺伝子抑制	100~1,000 nM	ライセート

※詳細はフナコシ Web をご覧下さい。 [メーカー: GTL]

価 格

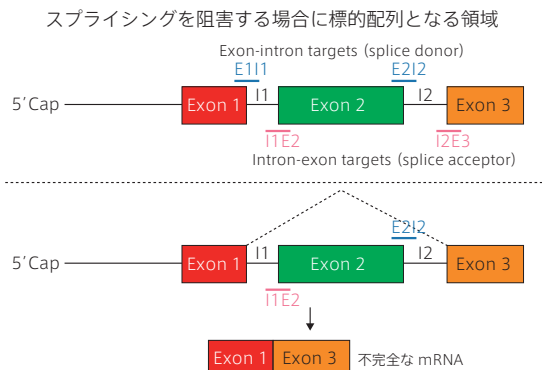
品 名	Morpholino Antisense Oligo, Classic (18~25 mers)	
包装	300 nmol	1,000 nmol
価格	¥ 75,000	¥ 169,000

■ 標識追加料金

包装	300 nmol	1,000 nmol
価格	¥ 25,000	¥ 38,000

使用例: mRNA のスプライシング阻害

pre-mRNA のエキソンとイントロンの境界領域を標的配列としてスプライシングを阻害し, mRNA の成熟を不完全にします。タンパク質の翻訳を阻害する場合と比較して, より高い濃度のモルフォリノオリゴが必要ですが, ノーザンプロットングや RT-PCR といった RNA レベルでの解析により阻害効果を確認できます。特定のスプライシングバリエーションに対する発現阻害も可能です。



最も効果を期待できる標的配列は, エキソン 2-イントロン 2 (E2I2) または, イントロン 1-エキソン 2 (I1E2) の領域で, 結果としてエキソン 2 の欠失が起こります。

メーカーインタビュー

第三世代のアンチセンス
モルフォリノオリゴとは

▶ p.28~29