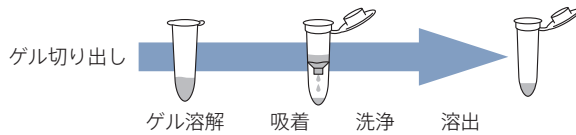


世界初！長鎖一本鎖 DNA 専用ゲル抽出キット
Long ssDNA Gel Extraction Kit

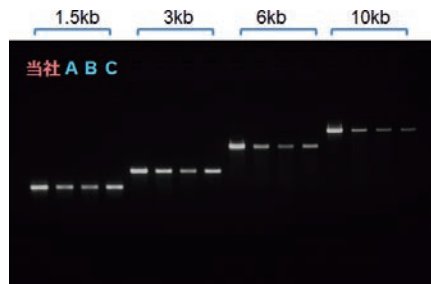
一本鎖 DNA のゲルからの切り出し抽出用のスピнкаラムキットです。

特 長

- 二本鎖 DNA に比べて収率が低いとされる長鎖一本鎖 DNA を高収率・高純度で抽出できます。
- 3 kb までの一本鎖 DNA 精製用のキットと 3~10 kb の一本鎖 DNA 精製用のキットがあります。



他社カラムキットとの比較



様々な長さの一本鎖 DNA (2 µg) をアガロースゲル電気泳動で分離し、切り出したバンドから本製品および他社製品 (A, B, C) を用いて各 40 µl を抽出回収した。回収した一本鎖 DNA 各 5 µl をアガロースゲルにロードし、電気泳動で比較を行った。本製品を用いた場合、高い回収率が得られることに加え、特に長鎖の 6 kb と 10 kb の一本鎖 DNA における分解が抑制されていることがわかる。

品 名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Long ssDNA Gel Extraction Kit			
BDL DS640		for 3 kb	25 tests / 30,000
BDL DS650		for 10 kb	25 tests / 30,000

キット内容：スピнкаラム (25 preps), ゲル溶解バッファー, 洗浄バッファー, 溶出バッファー, DNA 染色液 (泳動中のバンドを可視光下で観察可能)

こちらもおススメ

3~10 kb 用の一本鎖 DNA 調製キット
Long ssDNA Preparation Kit for 10kb

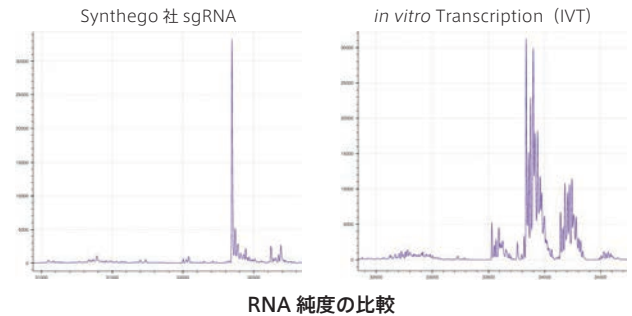
長鎖一本鎖 DNA の限界に挑戦！

- 10 kb までの一本鎖 DNA が調製できます。
- 一本鎖 DNA 専用ゲル抽出キット (上記参照) もキットに含まれます。

※2019年12月現在、本製品を用いたゲノム編集の実績はありません。

編集効率が格段に良いガイド RNA を
受託合成しますCRISPR Revolution sgRNA
合成受託サービス

標的配列をご指定いただくだけで、最大 90% の高いゲノム編集効率を持つ一本鎖ガイド RNA (sgRNA) を合成しお届けします。



AAVS1 遺伝子 100 nt に対する合成ガイド RNA について、質量分析 (MS) を行った。
(左)：全長配列による単一のピークが見られる。
(右)：複数のピークが見られる。不純物はオフターゲットの原因となる。

納品物

sgRNA, TE buffer, Nuclease-free water

ご注文方法/価格

1. 標的配列 (17~23 nt) をご指定下さい。オンラインツール (下記) で簡単にデザインできます。
2. 納品形態としてチューブまたは 96 ウェルプレートをご指定下さい。
3. 化学修飾の有無をご指定下さい。
4. フナコシ Web に掲載の専用注文書に必要事項をご記入の上、電子メールに添付して当社受託・特注品担当までお送り下さい。

[メーカー：SGO]

化学修飾	なし	あり*
商品コード	SGO-0001	SGO-0001-CM
包装	1 kit (トランスフェクション 10~20 回分)	
価格 (¥)	69,000	

*細胞内での RNA 分解を抑制し、初代培養細胞や iPS/ES 細胞などの幹細胞において高い編集効率を得られる。

MEMO

ガイド RNA をデザインできるオンラインツール

Synthego 社ウェブサイト上の CRISPR Knockout Guide Designer では、120,000 種以上のゲノムから選択し、標的遺伝子を入力することで、遺伝子ノックアウト用ガイド RNA 配列を簡単にデザインできます。フナコシ Web からアクセスしていただけます。

design.synthego.com

