

T7 Endonuclease I reaction Mix

本品は、T7 phage 由来のNuclease とその反応バッファーが一液タイプになったプレミックス試薬です。本品に含まれるT7 Endonuclease I は、二本鎖DNA のミスマッチを認識し、切断する活性を有しており、ゲノム編集技術を用いた変異導入の確認に利用できます。

Code No.	製品名	包装単位	希望納入価格(税別)
313-08801	T7 Endonuclease I reaction Mix	50 μ l	15,000 円

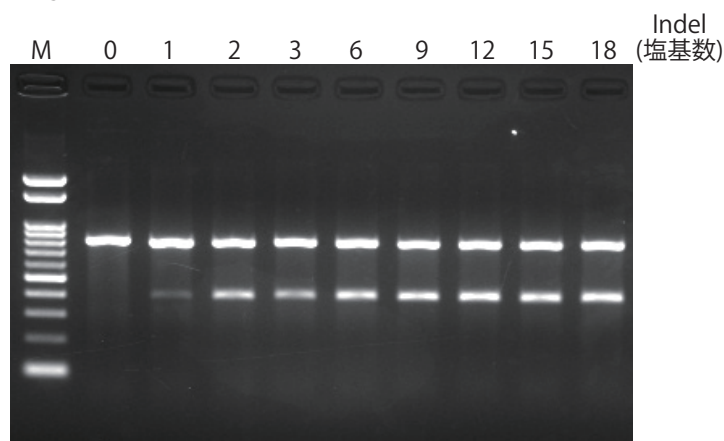
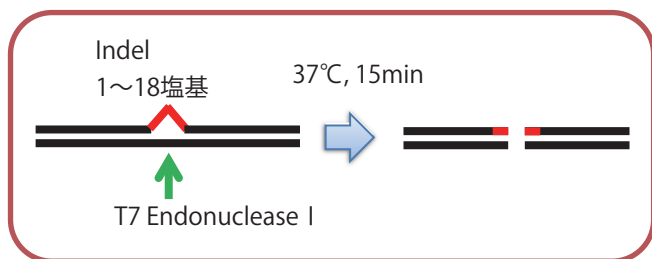
製品内容

T7 Endonuclease I reaction Mix 50 μ l x 1本
(保存: -20°C)

使用例

本品を用いた各種 Indel 切断の確認

2種類のDNA断片を混合して変性、再アニールを行うことで、理論上50%のDNAが Indel (挿入欠失: **insertion / deletion**)を持つDNA断片を調製した。1~18塩基の異なるIndelを持つDNA断片9 μ l (250 ng) に本品1 μ lを加え、 37°C 15分間反応させた後、アガロースゲル電気泳動 (2% Agarose S) を行った。



M: Gene Ladder 100

結果


本品を用いて Indel 1~18塩基まで認識、切断できることを確認した。

製造元 **株式会社ニッポンジーン**

〒930-0834 富山市問屋町二丁目7番18号
TEL: 076-451-6548 FAX: 076-451-6547
<https://www.nippongene.com/siyaku/>

販売元 **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: 06-6203-3741 (代表)
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: 03-3270-8571 (代表)

 フリーダイヤル 0120-052-099 フリーファックス 0120-052-806