



Web ページ番号

7492



Web ページ番号

63324



二本鎖 DNA 断片を生成する酵素

断片化した二本鎖 DNA を生成できるエンドヌクレアーゼです。

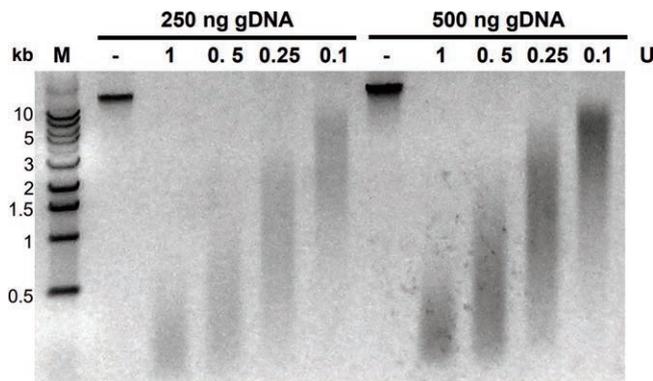
作製した DNA 断片は、次世代シーケンシングのほか、メチル化 DNA 免疫沈降 (MeDIP), ライブラリー作製などに使用できます。

特 徴

- DNA のホスホジエステル結合を切断し、5' 側にリン酸基、3' 側に水酸基をそれぞれ有した二本鎖 DNA が作製できます。末端は平滑末端もしくは粘着末端となります。
- 断片サイズは、加える酵素のユニット数を変えることにより調節できます。
- 反応条件を 42°C, 20 分間, 10 μl とした場合, 1 ユニットで 250 ng のヒト DNA を, 100~500 bp サイズに断片化できます。
- 製品には, 1 ml の dsDNA Shearase Plus reaction buffer (5×) が添付されています。

反応後は、酵素の不活性化および DNA 精製が必要です。Zymo Research 社では、DNA の濃縮・精製に最適な DNA Clean & Concentrator Kit を推奨しています。#E2019 はこのキットがセットになった製品で、スピンドラムにより簡便に精製が行えます (溶出液量: ≥10 μl)。

使用例



HCT116 細胞のゲノム DNA (250 ng, 500 ng) と本製品 (1, 0.5, 0.25, 0.1 U) を 42°C, 20 分間インキュベートした。その後 65°C, 5 分間でインキュベートし、反応を停止した。断片化した DNA は DNA Clean & Concentrator (Zymo Research 社) で精製し、1% アガロースゲル電気泳動で確認した。

品 名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
dsDNA Shearase Plus (1 U/μl)	ZYR	E2018-50	50 units / 25,000
	ZYR	E2018-200	200 units / 90,000
dsDNA Shearase Plus with DNA Clean&Concentrator-5	ZYR	E2019-50	50 preps 1 kit / 40,000
	ZYR	E2019-200	200 preps 1 kit / 144,000



Web ページ番号

63324



安全ピペッター

溶液の吸引・吐出が簡単に行える安全ピペッターです。

ビニル製
Vikem Vinyl Pipette Aid

ゴム製
Bulb Pipettor



- ピペットをすばやく取り外すことができます。
- サイズ: 5×10cm
- ※ピペットは固定されません。
- オートクレーブ (121°C まで) 可能です。
- バルブとノーズを取り外して洗浄できます。

品 名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Vikem Vinyl Pipette Aid ; 5 cm Diam.×10 cm Height	MTI	F37886-0000	1 piece / 2,700
Bulb Pipettor	MTI	H37888-0000	1 piece / 11,900

フナコシ 年度末キャンペーン カタログ

キャンペーン情報が
全52ページにぎっしり!

送付お申込みはフナコシ Web
「カタログ請求」へ!

Web ページ番号 7777