

5'突出末端

ページ	内容	タグ
Accl	Accl 認識サイト [GTMKAC] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X X X O X * GTATAC/GTCGAC * M,K リンク * 制限酵素 * HincII * Sall * 制限酵素 のバッファー * REBASE 制限酵素 5_突出	制限酵素, 5 突出
Aval	Aval 認識サイト [CYCGRG] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X X X O X * CTCGAG / CCCGGG * R,Y リンク * 制限酵素 * SmaI * 制限酵素のバッ ファー * REBASE 制限酵素 5_突出	制限酵素, 5 突出
Avall	Avall 認識サイト [GGWCC] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X X O X * GGACC / GGTCC * W リンク * 制限酵素 * 制限酵素のバッファー * 制限酵 素テンプレート * REBASE 制限酵素 5_突出	X 制限酵素, 5 突出
BamHI	BamHI 認識サイト [GGATCC] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X O X X リンク * 制限酵素 * M.BamHI * 制限酵素のバッファー * REBASE 制限酵素 5_突出	制限酵素, 5 突出
BstEII	BstEII 認識サイト [GGTNACC] 反応温度 60 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X X X O X塩基N * Origin: Bacillus stearothermophilus ET リンク * 制限 酵素 * 制限酵素のバッファー * REBASE 制限酵素 5_突出 非37_c反応	制限酵素, 5 突出, 非37_c反 応
DpnII	DpnII 認識サイト [GATC] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X X X X X リンク * 制限酵素 * Mbol * DpnI * Sau3AI * 制限酵素のバッファー * REBASE 制限酵素 5_突出	制限酵素, 5 突出
EcoRI	EcoRI 認識サイト [GAATTC] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% O O O O X リンク * 制限酵素 * M.EcoRI * 制限酵素のバッファー * REBASE 制限酵素 5_突出	制限酵素, 5 突出
HindIII	HindIII 認識サイト [AAGCTT] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X O X X X リンク * 制限酵素 * 制限酵素のバッファー * REBASE 制限酵素 5_突出	制限酵素, 5 突出
Mbol	Mbol 認識サイト [GATC] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X O O O O イソシゾマー Sau3AI Sau3AIはMbolのイソシゾマー。Mbolはメチル化サイトを 切断できないが、Sau3AIはメチル化サイトも切断できるため、ゲノムDNAの部分消化 にSau3AIが用いられることがある。	制限酵素, 5 突出
NarI	NarI 認識サイト [GGCGCC] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% O X X X X リンク * 制限酵素 * 制限酵素のバッファー * REBASE 制限酵素 5_突出	制限酵素, 5 突出
NdeI	NdeI 認識サイト [CATATG] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X X O O X リンク * 制限酵素 * 制限酵素のバッファー * 制限酵素テンプレート * REBASE 制限酵素 5_突出	X 制限酵素, 5 突出
Sall	Sall 認識サイト [GTCGAC] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X X O X X リンク * 制限酵素 * HincII * Accl * TaqI * 制限酵素のバッファー * REBASE 制限酵素 5_突出	X 制限酵素, 5 突出
Sau3AI	Sau3AI 認識サイト [GATC] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% O O O X イソシゾマー Mbol Sau3AIはMbolのイソシゾマー。Mbolはメチル化サイトを 切断できないが、Sau3AIはメチル化サイトも切断できるため、ゲノムDNAの部分消化 にSau3AIが用いられることがある。	O 制限酵素, 5 突出
TaqI	TaqI 認識サイト [TCGA] 反応温度 65 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% X X O O X * Origin: Thermus aquaticus YTI リンク * 制限酵素のバッファー * REBASE 制限酵素 5_突出 非37_c反応	制限酵素, 5 突出, 非37_c反 応
XbaI	XbaI 認識サイト [TCTAGA] 反応温度 37 °C バッファーLowMidHighAcKCl ☒ 75% O X X X リンク * 制限酵素 * 制限酵素のバッファー * REBASE 制限酵素 5_突出	制限酵素, 5 突出

末端の平滑化	末端の平滑化 核酸の突出末端は酵素によって平滑末端にすることができる。酵素によって平滑化後の配列が変わることがあるので注意。突出末端を平滑化するには、次のような酵素活性を利用する。	3 突出, 5 突出, 平滑, 実験プロトコル
--------	--	-------------------------

From: <https://bio.edu-wiki.org/> - BioWiki

Permanent link: https://bio.edu-wiki.org/tag/5_%E7%AA%81%E5%87%BA

Last update: 2013/01/31 14:38

