



プラスミドが傷つきにくいコンピテントセル DynaCompetent Cells LowInSeq

ゲノム中の **DNA 型転移因子 (IS : Insertion Sequence Element)** の活性を低下させた*1 大腸菌コンピテントセルです。

遺伝子クローニングやプラスミド調製に有用です。

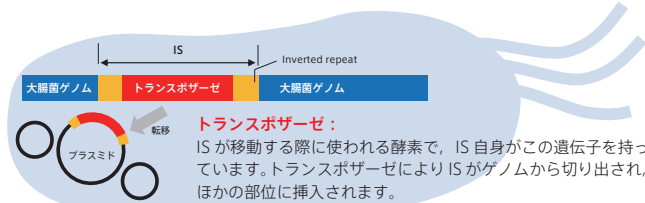
※本製品は(株)バイオレットの特許技術である“切らないゲノム編集”[®] Target-AID[®] によって開発されました。

こんな経験 ありませんか？



大腸菌からプラスミド抽出したけど、自分が欲しい塩基配列になってないなあ…もう一度やり直そうかなあ…

ちょっと待って下さい！それ…
動き回る遺伝子 IS のせいかもしれません

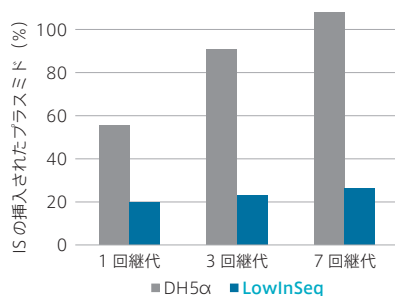


目的のインサート部分、プロモーターなどに IS が挿入されることにより **インサートが壊れる・正常に発現しない・プラスミドのコピー数が増える**などの問題が生じる可能性があります。

そこでこちらの新製品がオススメです！

DH5α を元株として、大腸菌ゲノム中の IS のうち、IS2, IS5, IS10, ISEc63 (類似配列) のトランスポザゼ翻訳領域中に Target-AID[®] を用いて終止コドンを導入し、**IS の活性を低下させた*1** 大腸菌コンピテントセルです。

*1 IS の活性は低下しているものの、IS が転移しないことを保証するものではありません。



プラスミドに対する IS 挿入頻度の低下の確認

本製品および大腸菌 DH5α 株をアンピシリン耐性プラスミド (30 kb, pUC Ori) で形質転換し、7 回の継代培養を行った。

1, 3, 7 回目の継代培養時にプラスミドを精製し、HiSeq でのシーケンシングを行い、プラスミドのうち IS*2 の挿入されたものの概算比率を推定した。DH5α 株に対して本製品ではプラスミドへの IS の挿入が抑制された。

*2 IS : IS1, IS2, IS3, IS4, IS5, IS10, IS30, ISEc5, ISE609, ISEc63 の合計数。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
DynaCompetent Cells LowInSeq			
BDL DS410		-80°C	10×100 μl / 39,000
形質転換効率: >1×10 ⁸ CFU/μg (pUC19), 10×1 ml SOC medium 添付			

Recombinant Human Free κ / λ Light Chain

アッセイのキャリブレーターおよびポジティブコントロールとして使用できる超純度の遊離軽鎖です。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

MEMO

免疫グロブリン遊離軽鎖 (Free antibody light chain) は、アミロイドーシス、骨髄腫、リンパ腫などの様々な疾患の重要なマーカーです。遊離軽鎖の κ (Kappa) および λ (Lambda) の量的変化や比率の変化は、**診断・予後マーカーとして使用**されています。

[メーカー : ABA]

遊離軽鎖	ヒト遊離κ軽鎖	ヒト遊離λ軽鎖
由来	抗 Fluorescein [4-4-20(enhanced)] 抗体 (#Ab00102)	抗 β-galactosidase [13R4] 抗体 (#Ab00135)
構造/フォーム	ジスルフィド結合ホモダイマー	
産生	HEK293 細胞	
分子量 (M.W.)	48,065 Da	45,540 Da
純度	>95% (SDS-PAGE)	
エンドトキシン濃度	<1.0 EU/mg	
商品コード	Pr00115	Pr00116
包装/価格 (¥)	0.2 mg / 70,000	0.2 mg / 70,000

BIOCARE MEDICAL

Web ページ番号

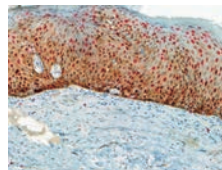
69962



Anti- p16 + Ki-67 Prediluted Multiplex Antibody Reagent

腫瘍抑制タンパク質である p16 INK4a と細胞増殖に関与する Ki-67 に対する抗体が二重免疫染色用にプレミックスされています。

※本製品に免疫染色システムおよび発色基質は含まれていません。別途ご用意下さい。



ヒト子宮頸部試料の免疫組織染色像

茶色 : 核, 細胞質 (DAB)
赤色 : 核

[メーカー : BCM]

因子名	p16 INK4a	Ki-67
免疫動物	Mouse-Mono	Rabbit-Mono
クローン名	BC42	SP6
交差性	Human	
商品コード	APR3246DSAA NEW	
包装/価格 (¥)	6 ml / 143,000	