

KOD用高効率TAクローニングキット TArget Clone™ -Plus-

KOD専用のTAクローニングキットです。この度、10×A-attachment Mixが別売りになりました。

KOD DNA Polymerase、KOD -Plus-、KOD -Plus- Ver.2、およびKOD FXによって増幅されたDNA断片の末端は平滑化されており、通常の方法ではTAクローニングすることはできません。TArget Clone™ -Plus-はそのようなKOD系酵素で増幅されたPCR産物を直接用いて、高効率にTAクローニングすることができます。

またこの度、KOD PCR産物にdAを付加するための試薬パーツ「10×A-attachment Mix」の別売りを開始いたしました。この試薬を用いることにより、付属のpTA2ベクター以外の任意のTベクターへのクローニングが可能になります。

特長1 KODのPCR産物に対応

- ・平滑末端を生じるKODのPCR産物を直接用いてTAクローニングすることができます。

特長2 様々なベクターに対応可能

- ・別売りの10×A-attachment Mixを用いることにより、任意のTベクターを用いてTAクローニングを行うことが可能です。

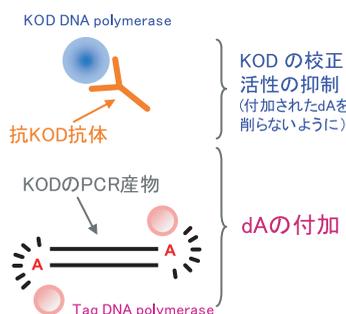


図1. 10×A-attachment Mixの反応原理

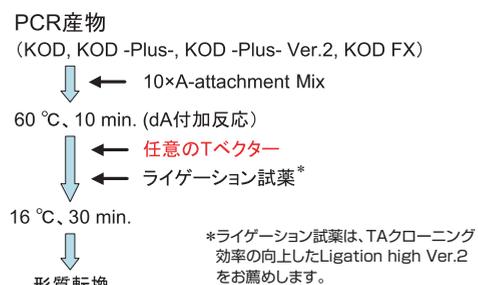


図2. 任意のTベクターへのTAクローニングフロー

品名および内容	包装	保存温度	Code No.	価格
TArget Clone™ -Plus- (pTA2 Vector, 2×Ligation Buffer, T4 DNA Ligase, 10×A-attachment Mix)	10回用	-20℃	TAK-201	¥16,000
10×A-attachment Mix	25回用 (25μl)	-20℃	TAK-301	¥12,000 NEW

関連商品

品名および内容	包装	保存温度	Code No.	価格
高正確性ポリメラーゼ KOD -Plus-	200U×1本	-20℃	KOD-201	¥30,000
高正確性ポリメラーゼ KOD -Plus- Ver.2	200U×1本	-20℃	KOD-211	¥32,000
高成功率ポリメラーゼ KOD FX	200U×1本	-20℃	KFX-101	¥35,000
高効率ライゲーションキット Ligation high Ver.2	750μl×1本	-20℃	LGK-201	¥22,000
高効率TAクローニングキット TArget Clone™	10回用	-20℃	TAK-101	¥12,000
高効率大腸菌コンピテントセル Competent high DH5α	0.1 ml×10本	液体窒素	DNA-903	¥17,000
サブクローニング用コンピテントセル Competent Quick DH5α	0.1 ml×20本	-80℃	DNA-913	¥29,000