

高効率ライゲーション試薬

Ligation high Ver.2



NEW

■期間：2007年5月14日～2007年6月29日(ご注文分)

おなじみの高効率ライゲーション試薬『Ligation high』にバージョン2が新登場!!

Ligation high Ver.2は、高効率な1液タイプのライゲーション試薬です。様々な末端を持つDNA断片の連結反応に広く用いることができます。

特長1 ▶ ライゲーション効率アップ

- ・特にTAクローニングの効率が大幅にアップしました。
- ・多くの場合、30分以内の反応でも十分な数のポジコロニーを取得可能です*。
*標準プロトコルでは反応時間を30分に設定しています。

特長2 ▶ -20℃保存で凍結しません

- ・フリーザーから取り出してすぐにご使用いただけます。

特長3 ▶ 便利な1液タイプ

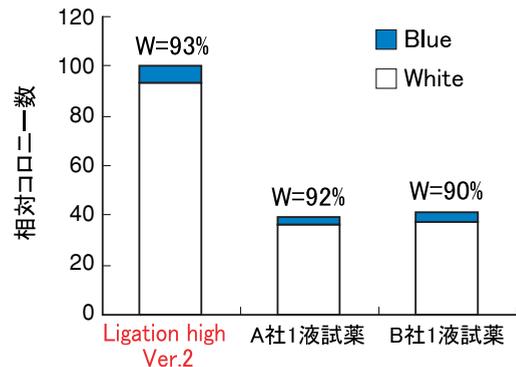
- ・使い方は、従来品同様、DNA断片と混合するだけで簡単です。



図1. -20℃保存での試薬の状態
従来品(緑)、本製品(青)
本製品は-20℃保存で凍結しません。

実施例

Tベクター(50ng) にλDNAの0.5kb PCR増幅断片(Taq DNA polymeraseで増幅後精製)をモル比で1:3となるように混合し、16℃で30分間ライゲーション反応を行いました。その後、Competent cell DH5αを形質転換してプレーティングし、翌日、白コロニー数(インサートあり)と青コロニー数をカウントしました。右図は、Ligation high Ver.2を用いたときに出現したコロニー数を100として、比較したデータです。結果、Ligation high Ver.2を用いることで高効率にTAクローニングが可能になることが明らかとなりました。



品名	包装	保存温度	Code No.	価格	キャンペーン価格
Ligation high Ver.2	750μl×1本	-20℃	LGK-201	¥22,000	¥15,400

*1反応に7.5μl使用する場合、100回用としてご使用いただけます。

関連商品

品名	包装	保存温度	Code No.	価格
Competent high JM109	0.1ml×10本*	液体窒素	DNA-900	¥17,000
Competent high DH5α	0.1ml×10本*	液体窒素	DNA-903	¥17,000

*他にSOC培地1ml×10本、およびPositive Control Plasmidを含みます。