

タイトル: GST-envZB融合タンパク質からのGSTタグ除去

カテゴリ: タンパク質発現

キーワード: pCold, GST, pCold GST DNA, pCold, GST, 大腸菌コールドショック発現系, GSTタグ融合タンパク質, GSTタグ切断・除去

データソース: タカラバイオ株式会社

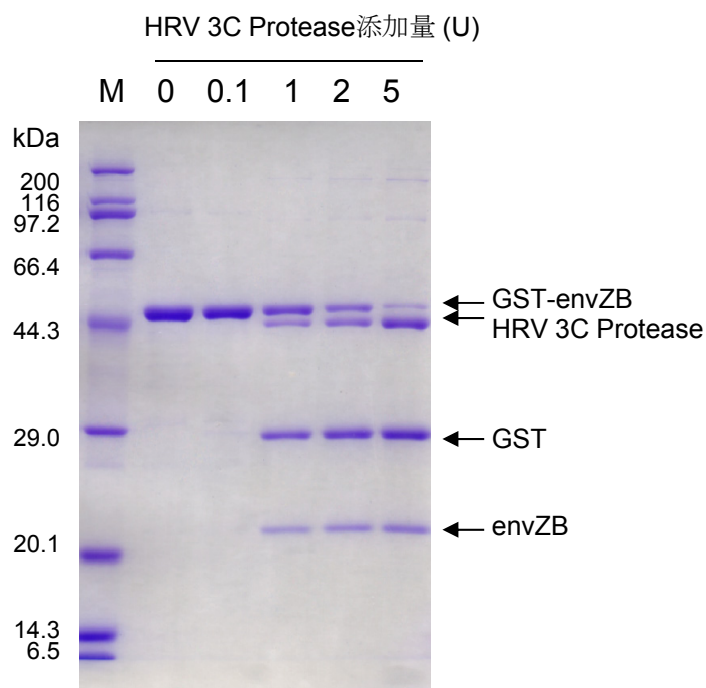
方法:

pCold GST DNA (製品コード [3372](#)) を用いて発現した GST-envZB 融合タンパク質 5 µg について、HRV 3C Protease (0.1 U, 1 U, 2 U, 5 U 添加) 消化による GST タグ切断を行った。

4°C で 16 時間反応後、各反応液について、12% ポリアクリルアミドゲルを用いた SDS-PAGE/CBB 染色により分析した。

結果:

HRV 3C Protease 添加量の増加に応じて、GST-envZB の切断効率が上がり、目的の envZB の生成量が増加した。



M : Protein Molecular Weight Marker (Broad)

備考: 参考製品

Protein Molecular Weight Marker (Broad) (製品コード [3452](#))