

*Code、Lot No.は変わる可能性があります。

Protein conc についてはご相談下さい。

Data sheet

Enzyme	;	Expansin
--------	---	-----------------

Code ; EXP-63-01

Lot # ; 1-H001

Protein conc. ; mg/ml

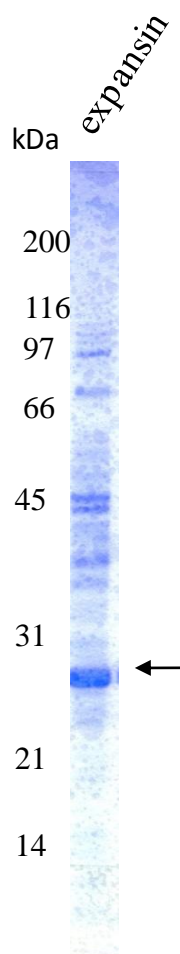
Volume ; 11 ml

Form ; 20 mM Tris-HCl (pH 8.0)

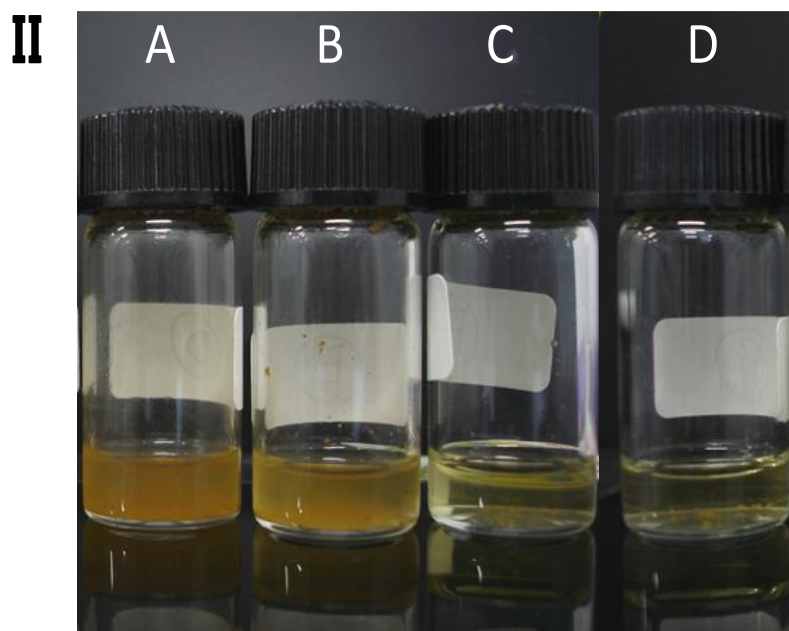
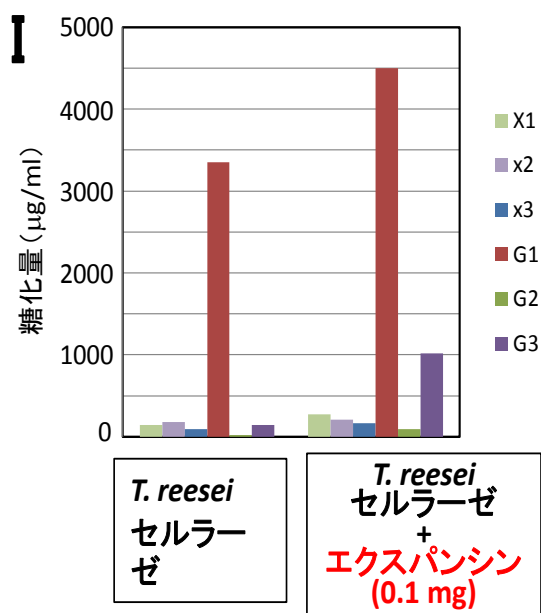
Storage ; -20 °C

備考 ; 本品は、研究用または試験用試薬であり、医薬品その他の目的にはご使用になれません。

SDS-PAGE



Expansin を市販酵素と混合し、糖化促進能を検証した



<i>T. reesei</i> 由来セルラーゼ	0.1 mg	0.05 mg	0.05 mg	0.05 mg
expansin	(-)	0.02 mg	0.04 mg	0.08 mg

乾燥バイオマス0.5%溶液1ml (pH 5.0) を *T. reesei* 由来のセルラーゼと図中に示した量の expansin で 50°C で糖化した。II に糖化量を HPLC で測定した結果を、III に糖化溶液の様子を示した。キシロース、キシロビオースおよびキシロトリオースを X1, X2 および X3、グルコース、セロビオースおよびセロトリオースを G1, G2 および G3 と示した。