

Code No.: BC16
Lot No.: FH
Exp.: 2008.9

研究用試薬

E1,E2,E3 mixture

由来: Rabbit reticulocyte lysate
容量: タンパク質 250 μl (Bradford 法: タンパク濃度 0.4mg/ml)
保存: -80
安定性: -80 で 2 年間有効(凍結融解はなるべく避けてください)

調製方法: rabbit reticulocyte lysate(製品コード BC11)を文献に準じて精製した fraction (製品コード BC15)を、Ub-sepharose(製品コード BC18)を用いて精製した。
精製後、濃縮し、50mM Tris-HCl(pH7.5), 1mM DTT, 1mM ATP, 20%glycerol にて透析後、-80 で保存。

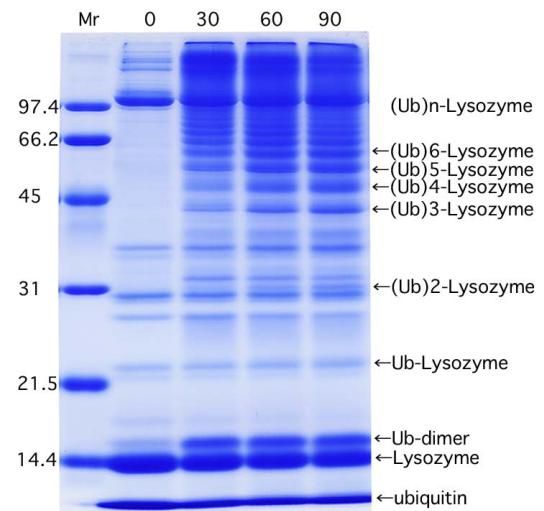
[実験例]

下記の反応液組成にて 37 90min incubation し、
lysozyme を poly-ubiquitin 化させる

<反応液組成>

10 μl	1M Tris-HCl (pH9.0)
1.8 μl	300mM MgCl ₂
1.8 μl	200mM ATP
0.6 μl	100mM DTT
1 μl	200U/ μl
Inorganic Pyrophosphatase	
45 μl	E1,E2,E3 mixture
15 μl	2mg/ml lysozyme
15 μl	10mg/ml Ubiquitin
9.8 μl	milliQ 水
計 100 μl	

反応液から 30 分おきに 15 μl 取り出し反応をストップさせ
12.5% SDS-PAGE で展開後、CBB 染色した結果。
なお lysozyme は前処理として boiling 20min させたものを
用いております。



[文献]

- 1.Hershko,A.,Heller,H.,Elias,S.and Ciechanover,A.J.Biol.Chem.258,8206-8214(1983)
- 2.Tamura,T.,Tanaka,K.,Tanahashi,N.,Ichihara,A. FEBS Letters.292,154-158(1991)

株式会社ホクドー バイオサイエンス事業部
札幌市西区八軒 9 条西 10 丁目 4 番 28 号
TEL:011-641-7507 ; FAX:011-644-9209 ; Email:info@hokudo.co.jp ; URL:www.hokudo.co.jp



コスモ・バイオ株式会社