

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 μ l (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。

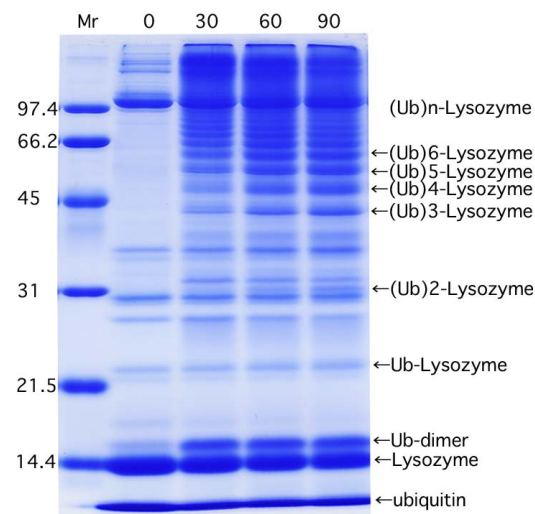
【実験例】

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

反応液から 30 分おきに 15 μ l 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