

Pyruvate Kinase

Cat. No.	용량	농도
DYO1210	1,000 units	1.9 units/μl
DYO1210	5,000 units	1.9 units/μl

◆ 제품구성

Pyruvate kinase
Sterile water

◆ 보관온도

· -20°C

◆ 품질관리

- 순도: >99% on SDS-PAGE
- Exonuclease-free
- Endonuclease-free
- RNase-free

◆ 제품특징

- 재조합단백질
- 분자량: 237 kDa
(57 kDa의 동일한 4개의 subunit의 tetramer로 존재함)

◆ 응용분야

- In vitro enzyme-base ATP regeneration

◆ 제품설명

- 토끼의 pyruvate kinase 유전자를 E.coli에서 발현시킨 재조합 단백질이다. 본 효소는 phosphoenolpyruvate에서 ADP로 인산기를 전달하여 pyruvate와 ATP를 생성하는 작용을 한다.

◆ Unit정의

- 1 unit은 pH 7.6에서 1 μmole의 phospho(enol)pyruvate를 pyruvate로 변환하는데 필요한 효소의 양이다.

◆ 보관용액

- 1X PBS, 50% Glyceril