

ATP Sulfurylase

| Cat. No. | 용량 | 농도 |
|----------|----------|--------------|
| DYO1190 | 10 units | 0.3 units/μl |
| DYO1192 | 50 units | 0.3 units/μl |

◆ 제품구성

ATP Sulfurylase
Sterile water

◆ 보관온도

· -20°C

◆ 품질관리

· 순도: >99% on SDS-PAGE
· Nuclease-free
· Phosphatase-free

◆ 제품특징

· 재조합 단백질
· 분자량: 56 kDa

◆ 응용분야

· Study of sulfur metabolism and hydrogen sulfide biosynthesis
· Used in pyrosequencing

◆ 제품설명

· ATP Sulfurylase (sulfate adenylyltransferase)는 ATP에서 아데닐기를 황산염(SO₄²⁻)으로 가역적으로 전달하여 pyrophosphate와 adenylyl sulfate (adenosine 5'-phosphosulfate)를 생성한다.

◆ Unit정의

· 1 unit은 total volume 40 μl에서 30°C, 1분간 1 μmol 의 APS와 PPi를 ATP로 변환하는데 필요한 효소의 양이다.

◆ 보관용액

· 10 mM Tris-HCl (pH 7.5), 50 mM NaCl, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 50% Glycerol