

iCloning

克劳宁(北京)生物科技有限公司

产品名称: ATP硫酸化酶(酵母)

Cat #: ATPSY-100, ATPSY-200

描述:

E. coli 腺苷-5'-三磷酸(ATP)硫酸化酶(酵母)重组蛋白是非糖基化,含511个氨基酸的多肽,分子量为57.7kDa。该酶通过将硫酸根转移至ATP的腺嘌呤单磷酸基团,形成腺苷-5'-磷酸硫酸(APS)和焦磷酸。该反应是可逆反应:ATP硫酸化酶也可以催化APS和焦磷酸合成ATP。该酶通过专有的色谱层析技术纯化而来。

用途:

- 由ATP和无机SO₄²⁻合成腺苷-5'-硫酸化焦磷酸
- 将硫酸根转移至ATP的腺嘌呤单磷酸基团,形成腺苷-5'-磷酸硫酸(APS)和焦磷酸

来源:

重组 E. coli 菌株,携带有酵母腺苷-5'-三磷酸硫酸化酶基因。

单位定义:

1单位是指37°C条件下,1分钟内,能使1 pmol的AMP掺入酸性不溶物所需要的酶的总量。

单位测定条件:

115 mM Tris-HCl (pH 8.0), 0.58 mM b-NADP, 2.4 mM 醋酸镁, 34 mM D-葡萄糖, 0.3 mM 腺苷-5'-磷酸硫酸, 3.4 mM 焦磷酸盐, 0.75 units/ml 己糖激酶和0.5 units/ml 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶

推荐贮存条件:

-20°C