

ネイティブペーカリー酵母 (*S. cerevisiae*) ヌクレオシド 5'-ジホスフェートキナーゼ

Cat. No. NATE-0476

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヌクレオシド 5'-二リン酸キナーゼは細胞質内の酵素です。サッカロマイセス・セレビシエのヌクレオシド 5'-二リン酸キナーゼは細胞質内で高い発現が見られます。これは、部分的に Cdc8p に結合することによって DNA 合成に影響を与えます。

用途 ヌクレオシド 5'-二リン酸キナーゼは、マスト細胞におけるβ剤クロモグリク酸二ナトリウムの可能な細胞内活性を調べる研究に使用されました。また、ウサギの網赤血球におけるタンパク質合成を調べる研究にも使用されました。

別名 ヌクレオシド 5'-二リン酸キナーゼ; ヌクレオシド二リン酸 (UDP) キナーゼ; ヌクレオシド二リン酸キナーゼ; ヌクレオチドリリン酸キナーゼ; UDP キナーゼ; ウリジン二リン酸キナーゼ; ヌクレオシド二リン酸キナーゼ; EC 2.7.4.6; 9026-51-1; NDPK

製品情報

由来 ペーカリー酵母 (*S. cerevisiae*)

形態 凍結乾燥粉末; 基本的に硫酸塩フリーの粉末。微量のマグネシウムと EDTA 塩を含むクエン酸ナトリウムを含んでいます。

EC 番号 EC 2.7.4.6

CAS 登録番号 9026-51-1

緩衝液 脱イオン水で再構成してください。溶液は凍結状態で1年以上安定していると考えられています。

単位定義 1 ユニットは、pH 7.6、25°C の条件下で、PK/LDH と連結したシステムにおいて、1 分あたり 1.0 μmole の TDP と ATP を TTP と ADP に変換します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C