Creative Enzymes®

# ニコチン酸リボシル転移酵素

*Cat. No. EXWM-5791*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | ピリジンヌクレオチドのリサイクルに関与する酵素は、ATPが存在しない場合にニコチン酸と5-ホスホ-α-D-リボース1-二リン酸（PRPP）からβ-ニコチン酸D-リボヌクレオチドと二リン酸を形成することができます。しかし、ATPが利用可能な場合、酵素はリン酸化され、ニコチン酸に□するKmが大幅に低下します。リン酸化された酵素はトランスフェラーゼ反□中に加水分解され、低親和性の形態が再生されます。ATPの存在は、生成物/基質の平衡を0.67から1100にシフトさせます。 |
| *別名* | ナイアシンリボヌクレオチダーゼ; ニコチン酸モノヌクレオチドグリコヒドロラーゼ; ニコチン酸モノヌクレオチドピロリン酸化酵素; ニコチン酸ホスホリボシルトランスフェラーゼ; ニコチン酸ヌクレオチド:二リン酸ホスホ-α-D-リボシルトランスフェラーゼ |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC**番号* | EC 6.3.4.21 |
| ***CAS**登□番号* | 9030-26-6 |
| *反□* | ニコチン酸 + 5-ホスホ-α-D-リボース 1-二リン酸 + ATP + H2O = β-ニコチン酸 D-リボヌクレオチド + 二リン酸 + ADP + リン酸 |
| *備考* | このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | 短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |