

ADP-リボシル-[二室素還元酵素]加水分解酵素

Cat. No. EXWM-3978

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、EC 1.18.6.1、室素還元酵素の活性を回復させるために、室素還元酵素の二室素還元酵素還元酵素成分のアルギニン残基からADP-リボースを除去する反応を触媒します。この活性は、室素還元酵素の生成物であるアンモニウムが利用できないときにのみ発生します。この酵素とEC 2.4.2.37、NAD⁺-二室素還元酵素ADP-D-リボシルトランスフェラーゼの組み合わせた活性が、室素還元酵素の活性レベルを制御します。

別名 アゾフェレドキシン グリコシダーゼ; アゾフェレドキシン活性化酵素; 二室素還元酵素活性化グリコヒドローゼ; ADP-リボシル グリコヒドローゼ; draG (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.2.2.24

CAS登録番号 125626-63-3

反応 [dinitrogen reductase]-Nw-α-(ADP-D-ribosyl)-L-arginine = ADP-D-ribose + [dinitrogen reductase]-L-arginine

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。