

N-メチルヒダントインアーゼ (ATP加水分解)

Cat. No. EXWM-4497

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、ペプチド結合以外の炭素-窒素結合に作用するもので、特に環状アミドにおいて働きます。この酵素はアルギニン、クレアチニン、プロリンの代謝に関与しています。

別名 N-メチルヒダントインアミドヒドラーゼ; メチルヒダントインアミダーゼ; N-メチルヒダントインヒドラーゼ; N-メチルヒダントイナーゼ; N-メチルイミダゾリジン-2,4-ジオンアミドヒドラーゼ (ATP加水分解)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.2.14

CAS登録番号 100785-00-0

反応 $\text{ATP} + \text{N-メチルヒダントイン} + 2 \text{H}_2\text{O} = \text{ADP} + \text{リン酸} + \text{N-カルバモイルサルコシン}$

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。