Creative Enzymes®

2-アミノベンゼンスルホン酸 2,3-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0683

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にO2を酸化剤として使用し、酸素の取り込みまたは還元を行う□になったドナーに作用するものです。取り込まれる酸素は、NADHまたはNADPHを1つのドナーとしてO2から派生する必要はなく、他のドナーに2つの酸素原子を取り込むことができます。この酵素クラスの系統名は2-アミノベンゼンスルホン酸、NADH:酸素酸化還元酵素（2,3-ヒドロキシル化、アンモニア生成）です。この酵素は2-アミノスルフォベンゼン2,3-ジオキシゲナーゼとも呼ばれます。この酵素はヒドロキシル化を介してベンゾエートの分解に関与しています。
別名	2-アミノスルフォベンゼン 2,3-ジオキシゲナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.12.14
CAS登□番号	156621-16-8
反□	2-アミノベンゼンスルホン酸 + NADH + H+ + O2 = 2,3-ジヒドロキシベンゼンスルホン酸 + NH3 + NAD+
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。