

アゾベンゼン還元酵素

Cat. No. EXWM-1613

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

反応は上に示されたものとは逆の方向で発生します。メチルレッド、ロッセリン、ソーラーオレンジ、スミフィックスブラックBなどの他のアゾ染料も還元することができます。

別名

新しいコッキン (NC) 還元酵素; NC還元酵素; アゾ染料還元酵素; オレンジIIアゾ還元酵素; NAD(P)H:1-(4'-スルホフェニルアゾ)-2-ナフタール酸化還元酵素; オレンジIアゾ還元酵素; アゾ還元酵素; アゾ還元酵素; ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド (リン酸) アゾ還元酵素; NADPH2依存性アゾ還元酵素; ジメチルアミノベンゼン還元酵素; p-ジメチルアミノアゾベンゼンアゾ還元酵素; ジプロモプロピルアミノフェニルアゾベンゾ酸アゾ還元酵素; N,N-ジメチル-4-フェニルアゾアニリンアゾ還元酵素; p-アミノアゾベンゼン還元酵素; メチルレッドアゾ還元酵素; NADPH2:4-(ジメチルアミノ)アゾベンゼン酸化還元酵素

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.7.1.6

CAS登録番号

9029-31-6

反応

$$\text{N,N-ジメチル-1,4-フェニレンジアミン} + \text{アニリン} + 2\text{NADP}^+ = 4\text{-(ジメチルアミノ)アゾベンゼン} + 2\text{NADPH} + 2\text{H}^+$$

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。