Creative Enzymes®

L-キシルロース還元酵素

Cat. No. EXWM-0002

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ジカルボニル/L-キシルロース還元酵素（カーボニル還元酵素 II とも呼ばれる）は、ヒトでは染色体 17 上の DCXR 遺伝子によってコードされる酵素です。DCSR は、いくつかの L-キシロースおよび多くのペントース、テトロース、トリオース、α-ジカルボニル化合物の還元を触媒します。この酵素は、炭水化物代謝、グルコース代謝、ウロン酸サイクルに関与しており、キシリトールを生成することによって近位腎尿細管における水分吸収および細胞の浸透□調節に役割を果たす可能性があります。
別名	キシリトール脱水素酵素 (あいまい)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.10
CAS登□番号	9028-17-5
反□	キシリトール + NADP+ = L-キシルロース + NADPH + 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□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。