Creative Enzymes®

L-Xylulose-Reduktase

Cat. No. EXWM-0002

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dicarbonyl/L-xylulose-Reduktase, auch bekannt als Carbonylreduktase II, ist ein Enzym, das beim Menschen durch das DCXR-Gen kodiert wird, das sich auf Chromosom 17 befindet. DCSR katalysiert die Reduktion mehrerer L-Xylulose sowie einer Reihe von Pentosen, Tetrosen, Triose und alpha-Dicarbonylverbindungen. Das Enzym ist am Kohlenhydratstoffwechsel, dem Glukosestoffwechsel, dem Uronatzyklus beteiligt und könnte eine Rolle bei der Wasseraufnahme und der zellulären Osmoregulation in den proximalen Nierentubuli spielen, indem es Xylit produziert.
Synonyme	Xylitol-Dehydrogenase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.10
CAS-Nummer	9028-17-5
Reaktion	xylitol + NADP+ = L-xylulose + NADPH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.