

3-Dehydrosphinganine-Reduktase

Cat. No. EXWM-0005

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

3-Dehydrosphinganine-Reduktase (EC 1.1.1.102), auch bekannt als 3-Ketodihydrosphingosin-Reduktase (KDSR) oder follikuläre Variante Translokationsprotein 1 (FVT1), ist ein Enzym, das beim Menschen durch das KDSR-Gen kodiert wird. Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors wirken, mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor. Dieses Enzym ist am Sphingolipidstoffwechsel beteiligt.

Synonyme

D-3-Dehydrosphinganine-Reduktase; D-3-Oxosphinganine-Reduktase; DSR; 3-Oxosphinganine-Reduktase; 3-Oxosphinganine:NADPH-Oxidoreduktase; D-3-Oxosphinganine:B-NADPH-Oxidoreduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.102

CAS-Nummer

37250-36-5

Reaktion

sphinganine + NADP⁺ = 3-dehydrosphinganine + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.