Creative Enzymes®

Rekombinante menschliche Serin-Racemase

Cat. No. EXWM-5376

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Serin-Racemase (SR, EC 5.1.1.18) ist das erste Racemase-Enzym in der menschlichen Biologie, das identifiziert wurde. Dieses Enzym wandelt L-Serin in seine Enantiomer-Form, D-Serin, um. D-Serin wirkt als neuronales Signalmolekül, indem es NMDA-Rezeptoren im Gehirn aktiviert.

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E.coli
Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 5.1.1.18
CAS-Nummer	77114-08-0
Molekulargewicht	52.6kDa
Reinheit	Größer als 90%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.
Puffer	Wenn die Lieferform flüssig ist, ist der Standardlagerpuffer ein Tris/PBS-basierter Puffer mit 5%-50% Glycerin. Wenn die Lieferform lyophilisiertes Pulver ist, ist der Puffer vor der Lyophilisation ein Tris/PBS-basierter Puffer mit 6% Trehalose, pH 8,0.
Reaktion	L-Serin = D-Serin
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	Bei Erhalt bei -20°C/-80°C lagern, Aliquotierung ist für die mehrfache Verwendung erforderlich. Wiederholte Gefrier- Auftauzyklen vermeiden.