

## 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.