

## Serin 2-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1461

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-NH<sub>2</sub>-Gruppe des Donors mit NAD<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist L-Serin:NAD<sup>+</sup> 2-Oxidoreduktase (deaminierend). Weitere gebräuchliche Namen sind L-Serin:NAD<sup>+</sup> Oxidoreduktase (deaminierend) und Serin-Dehydrogenase.

#### Synonyme

L-Serin:NAD-Oxidoreduktase (deaminierend); Serin-Dehydrogenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.4.1.7

#### CAS-Nummer

9038-55-5

#### Reaktion

$L\text{-Serin} + H_2O + NAD^+ = 3\text{-Hydroxypyruvat} + NH_3 + NADH + H^+$

#### 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.