

## biotin-[Acetyl-CoA-Carboxylase] Ligase

Cat. No. EXWM-5784

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, insbesondere zu denen, die generische Kohlenstoff-Stickstoff-Bindungen bilden. Dieses Enzym ist am Biotinmetabolismus beteiligt. Dieses Protein könnte das Morphein-Modell der allosterischen Regulation verwenden.

#### Synonyme

biotin-[Acetyl-CoA-Carboxylase] synthetase; biotin-[Acetyl-Coenzym A-Carboxylase] synthetase; Acetyl-Coenzym A-Holocarboxylase synthetase; Acetyl-CoA-Holocarboxylase synthetase; biotin:apocarboxylase ligase; Biotin-Holoenzym-Synthetase; HCS

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.3.4.15

#### CAS-Nummer

37340-95-7

#### Reaktion

ATP + Biotin + apo-[Acetyl-CoA:Carbon-Dioxid-Ligase (ADP-bildend)] = AMP + Diphosphat + [Acetyl-CoA:Carbon-Dioxid-Ligase (ADP-bildend)]

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.