

## Shikimat-Kinase

Cat. No. EXWM-3101

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Shikimatkinase (EC 2.7.1.71) ist ein Enzym, das die ATP-abhängige Phosphorylierung von Shikimat katalysiert, um Shikimat-3-phosphat zu bilden. Diese Reaktion ist der fünfte Schritt des Shikimatwegs, der von Pflanzen und Bakterien genutzt wird, um den gemeinsamen Vorläufer von aromatischen Aminosäuren und sekundären Metaboliten zu synthetisieren.

#### Synonyme

Shikimatkinase (phosphorylierend); Shikimatkinase II

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.1.71

#### CAS-Nummer

9031-51-0

#### Reaktion

ATP + Shikimat = ADP + 3-Phosphoshikimat

#### 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.