

## [Pyruvat, Wasser-Dikinase] Kinase

Cat. No. EXWM-3154

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym aus dem Bakterium *Escherichia coli* ist bifunktional und katalysiert sowohl die Phosphorylierung als auch die Dephosphorylierung von EC 2.7.9.2, Pyruvat, Wasser-Dikinase. vgl. EC 2.7.4.28, ([Pyruvat, Wasser-Dikinase] Phosphotransferase). Das Enzym ist spezifisch für eine Reaktionszwischenform von EC 2.7.9.2, wo es ein aktives Zentrum Histidin phosphoryliert. Es hat keine Aktivität gegenüber EC 2.7.9.1 Pyruvat, Phosphat-Dikinase (vgl. EC 2.7.11.32, [Pyruvat, Phosphat-Dikinase] Kinase).

#### Synonyme

PSRP (mehrdeutig); PEPS-Kinase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.11.33

#### Reaktion

$\text{ADP} + [\text{Pyruvat, Wasser-Dikinase}] = \text{AMP} + [\text{Pyruvat, Wasser-Dikinase}] \text{ Phosphat}$

#### 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.