

## E1 Ubiquitin-aktivierende Enzym

Cat. No. EXWM-5704

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Katalysiert die ATP-abhängige Aktivierung von Ubiquitin durch die Bildung einer Thioesterbindung zwischen dem C-terminalen Glycin von Ubiquitin und der Sulfhydryl-Seitengruppe eines Cystein-Rests im E1-Protein. Die zweistufige Reaktion besteht aus der ATP-abhängigen Bildung eines E1-Ubiquitin-Adenylat-Intermediats, in dem das C-terminale Glycin von Ubiquitin über eine Acyl-Phosphat-Bindung an AMP gebunden ist, gefolgt von der Umwandlung in eine E1-Ubiquitin-Thioesterbindung über den Cystein-Rest an E1 im zweiten Schritt.

#### Synonyme

Ubiquitin-aktivierende Enzym; E1; Ubiquitin-aktivierendes Enzym E1

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.2.1.45

#### Reaktion

ATP + Ubiquitin + [E1 Ubiquitin-aktivierende Enzym]-L-Cystein = AMP + Diphosphat + S-Ubiquitiny-[E1 Ubiquitin-aktivierende Enzym]-L-Cystein

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.