Creative Enzymes®

HECT-Typ E3 Ubiquitin-Transferase

Cat. No. EXWM-2300

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Im ersten Schritt überträgt das Enzym Ubiquitin vom E2-Ubiquitin-konjugierenden Enzym (EC 2.3.2.23) auf einen Cystein-Rest in seinem HECT-Domäne (die sich im C-terminalen Bereich befindet) und bildet eine Thioesterbindung. In einem nachfolgenden Schritt überträgt das Enzym das Ubiquitin auf ein Akzeptorprotein, was zur Bildung einer Isopeptidbindung zwischen dem C-terminalen Glycinrest von Ubiquitin und der ε-Aminogruppe eines L-Lysinrests des Akzeptorproteins führt.
Synonyme	HECT E3-Ligase (irreführend); Ubiquitin-Transferase HECT-E3

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.2.26
Reaktion	S-ubiquitinyliert-[E2 Ubiquitin-konjugierendes Enzym]-L-Cystein + [Akzeptorprotein]-L-Lysin = [E2 Ubiquitin-konjugierendes Enzym]-L-Cystein + N6-ubiquitinyliert-[Akzeptorprotein]-L-Lysin (gesamt Reaktion); (1a) S-ubiquitinyliert-[E2 Ubiquitin-konjugierendes Enzym]-L-Cystein + [HECT-Typ E3 Ubiquitin-Transferase]-L-Cystein = [E2 Ubiquitin-konjugierendes Enzym]-L-Cystein + S-ubiquitinyliert-[HECT-Typ E3 Ubiquitin-Transferase]-L-Cystein; (1b) S-ubiquitinyliert-[HECT-Typ E3 Ubiquitin-Transferase]-L-Cystein + [Akzeptorprotein]-L-Lysin = [HECT-Typ E3 Ubiquitin-Transferase]-L-Cystein + N6-ubiquitinyliert-[Akzeptorprotein]-L-Lysin
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.