Creative Enzymes®

RING-Typ E3 Ubiquitin-Transferase

Cat. No. EXWM-2301

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die RING-Domäne der E3-Ubiquitin-Transferase dient als Vermittler, der das mit Ubiquitin beladene E2-Ubiquitin-konjugierende Enzym und das Akzeptorprotein zusammenbringt, um den direkten Transfer von Ubiquitin durch die Bildung einer Isopeptidbindung zwischen dem C-terminalen Glycinrest von Ubiquitin und der ε-Aminogruppe eines L-Lysinrests des Akzeptorproteins zu ermöglichen. Die RING-E3-Domäne bildet kein katalytisches Thioester-Intermediat mit Ubiquitin (im Gegensatz zur HECT-Domäne, EC 2.3.2.26). RING-Typ-Ubiquitin-Transferasen können als Einzelkettenenzyme, aber auch in dimeren Formen oder in Mehruntereinheitenassemblierungen auftreten.
Synonyme	RING E3-Ligase (irreführend); Ubiquitin-Transferase RING E3

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.2.27
Reaktion	S-ubiquitinyliert-[E2 Ubiquitin-konjugierendes Enzym]-L-Cystein + [Akzeptorprotein]-L-Lysin = [E2 Ubiquitin-konjugierendes Enzym]-L-Cystein + N6-ubiquitinyliert-[Akzeptorprotein]-L-Lysin
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.