Creative Enzymes®

HECT型E3ユビキチン転移酵素

Cat. No. EXWM-2300

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	最初のステップでは、酵素がE2ユビキチン結合酵素（EC 2.3.2.23）からユビキチンをHECTドメイン内のシステイン残基に転送し（これはC末端領域に位置しています）、チオエステル結合を形成します。次のステップでは、酵素がユビキチンを受容体タンパク質に転送し、ユビキチンのC末端グリシン残基と受容体タンパク質のL-リジン残基のε-アミノ基との間にイソペプチド結合が形成されます。
別名	HECT E3 リガーゼ（誤解を招く表現）；ユビキチン転移酵素 HECT-E3

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.2.26
反□	S-ユビキチン化-[E2 ユビキチン結合酵素]-L-システイン + [アクセプタープロテイン]-L-リジン = [E2 ユビキチン結合酵素]-L-システイン + N6-ユビキチン化-[アクセプタープロテイン]-L-リジン (全体反□); (1a) S-ユビキチン化-[E2 ユビキチン結合酵素]-L-システイン + [HECT型 E3 ユビキチン転移酵素]-L-システイン = [E2 ユビキチン結合酵素]-L-システイン + S-ユビキチン化-[HECT型 E3 ユビキチン転移酵素]-L-システイン; (1b) S-ユビキチン化-[HECT型 E3 ユビキチン転移酵素]-L-システイン + [アクセプタープロテイン]-L-リジン = [HECT型 E3 ユビキチン転移酵素]-L-システイン + N6-ユビキチン化-[アクセプタープロテイン]-L-リジン
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。