

E2 ユビキチン結合酵素

Cat. No. EXWM-2297

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 E2ユビキチン結合酵素は、E1ユビキチン活性化酵素（EC 6.2.1.45）から活性化されたユビキチンを取得し、トランスチオエステル化反応を介して自らに結合します。ヒトの酵素では、触媒中心はCys-87に位置しており、ユビキチンはそのC末端グリシンを介してチオエステル結合で結合しています。

別名 ユビキチンキャリアタンパク質 E2; UBC (あいまい); ユビキチン結合酵素 E2

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.2.23

反応 S-ユビキチン化-[E1 ユビキチン活性化酵素]-L-システイン + [E2 ユビキチン結合酵素]-L-システイン = [E1 ユビキチン活性化酵素]-L-システイン + S-ユビキチン化-[E2 ユビキチン結合酵素]-L-システイン

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。お客様の仕様に合わせ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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。