

プロプロテインコンバーチャー2

Cat. No. EXWM-4186

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Ca²⁺依存性の酵素で、最も活性が高いのはpH 5.5付近です。特異性はプロホルモンコンバーターゼ1よりも広いです。基質にはプロオピオメラノコルチン、プロエンケファリン、プロダイノルフィン、プログルカゴン、プロインスリン、プロルテイン化ホルモン放出ホルモンが含まれます。ただし、プロレニンやプロソマトスタチンは加水分解しません。異常なことに、プロダイノルフィンの処理はP2がスレオニンである結合部位で行われます。神経内分泌細胞の調節分泌路に存在し、一般的にプロホルモンコンバーターゼ1と協調して作用します。ペプチダーゼファミリーS8（サブチリシンファミリー）に属します。

別名 神経内分泌コンバーターゼ2; PC2

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.21.94

CAS登録番号 388092-42-0

反応 前体からのタンパク質ホルモンおよび神経ペプチドの放出は、一般的に -Lys-Arg+ 結合の加水分解によって行われる。

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。ご要望に応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 °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。