

エキソポリリン酸加水分解酵素

Cat. No. EXWM-4595

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 エキソポリリン酸加水分解酵素（PPX）は、無機ポリリン酸の加水分解を触媒するリン酸加水分解酵素です。無機ポリリン酸は、リン酸無水物結合で結合された最大1000個以上のモノマーからなる直線状の分子です。PPXはプロセッシブエキソリン酸加水分解酵素であり、ポリリン酸鎖の端から始まり、ポリリン酸分子に沿って移動しながらリン酸無水物結合を切断してオルトリン酸を放出します。PPXには、ATPに作用せず、長鎖ポリリン酸に強く好みをもち、15個未満のリン酸モノマーを持つポリリン酸分子に非常に低い親和性を持つという、他の既知のポリリン酸加水分解酵素と区別されるいくつかの特性があります。

別名 メタリン酸加水分解酵素; 酸性リン酸無水物リン酸加水分解酵素; Gra-Pase

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.6.1.11

CAS登録番号 9024-85-5

反応 $(\text{polyphosphate})_n + \text{H}_2\text{O} = (\text{polyphosphate})_{n-1} + \text{リン酸}$

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。