

Phosphohistidinphosphatase

Cat. No. EXWM-4751

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses eukaryotische Enzym dephosphoryliert phosphorylierte Histidinreste innerhalb von Proteinen und Peptiden. Das Enzym wirkt auf Phosphatgruppen, die an sowohl den pro- als auch den tele-Stickstoffatomen angehängt sind, wobei die pro-Position etwas bevorzugt wird (höchstens um den Faktor zwei). Die Substratspezifität hängt von der Aminosäuresequenz oder dem strukturellen Kontext des Phosphohistidins in einem Phosphoprotein ab. Das Enzym ist auch aktiv auf freies Phosphoramidat und peptidgebundenes Phospholysin.

Synonyme

PHPT1 (Genname); Protein-Histidin-Phosphatase; PHP

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.9.1.3

Reaktion

$a \text{ [protein]-N-phospho-L-histidin} + \text{H}_2\text{O} = a \text{ [protein]-L-histidin} + \text{Phosphat}$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.