

Histon-Deacetylase

Cat. No. EXWM-4490

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine Klasse von Enzymen, die Acetylgruppen von N6-Acetyl-Lysin-Resten auf einem Histon entfernen. Die Reaktion dieses Enzyms ist das Gegenteil von EC 2.3.1.48, Histon-Acetyltransferase. Histon-Deacetylasen (HDACs) können in drei Klassen organisiert werden, HDAC1, HDAC2 und HDAC3, abhängig von der Sequenzähnlichkeit und der Domänenorganisation. Die Histon-Acetylierung spielt eine wichtige Rolle bei der Regulation der Genexpression. In Eukaryoten spielen HDACs eine Schlüsselrolle bei der Regulation der Transkription und der Zellproliferation. Könnte identisch sein mit EC 3.5.1.17, Acyl-Lysin-Deacylase.

Synonyme

HDAC

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.98

Reaktion

Hydrolyse eines N6-acetyl-lysine-Restes eines Histons zur Erzeugung eines deacetylierte Histons

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.