

Ca²⁺-transportierende ATPase

Cat. No. EXWM-4697

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine P-Typ-ATPase, die während des Transportzyklus eine kovalente Phosphorylierung durchläuft. Diese Enzymfamilie umfasst drei Typen von Ca²⁺-transportierenden Enzymen, die in der Plasmamembran, dem sarkoplasmatischen Retikulum und in Hefe vorkommen. Der erste und dritte transportieren ein Ion pro hydrolysiertem ATP, während der zweite zwei Ionen transportiert. Ca²⁺ wird aus dem Zytosol [Seite 1] in das sarkoplasmatische Retikulum in Muskelzellen [Seite 2] transportiert.

Synonyme

sarkoplasmatisches Retikulum ATPase; sarkoplasmatisches (endoplasmatisches) Retikulum Ca²⁺-ATPase; Calcium-Pumpe; Ca²⁺-pumpendes ATPase; Plasmamembran Ca-ATPase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.6.3.8

Reaktion

ATP + H₂O + Ca²⁺[Seite 1] = ADP + Phosphat + Ca²⁺[Seite 2]

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.