Creative Enzymes®

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