Creative Enzymes®

Phosphorylase-Kinase

Cat. No. EXWM-3138

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt Ca2+ und Calmodulin für die Aktivität. Das Enzym phosphoryliert ein spezifisches Serin-Rest in jeder der Untereinheiten des dimeren Phosphorylase b. Bei der Muskelphosphorylase, jedoch nicht bei der Leberphosphorylase, wird dies von einer weiteren Dimerisierung begleitet, um eine tetramere Phosphorylase zu bilden. Das Enzym koppelt die Muskelkontraktion mit der Energieproduktion über Glykogenolyse-Glykolyse, indem es die Ca2+-abhängige Phosphorylierung und Aktivierung von Glykogenphosphorylase b katalysiert. Die γ-Untereinheit des tetrameren Enzyms ist die katalytische Untereinheit.
Synonyme	dephosphophosphorylase-Kinase; Glykogen-Phosphorylase-Kinase; PHK; Phosphorylase b-Kinase; Phosphorylase B-Kinase; Phosphorylase-Kinase (phosphorylierend); STK17

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.11.19
CAS-Nummer	9001-88-1
Reaktion	2 ATP + Phosphorylase b = 2 ADP + Phosphorylase a
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.