

Native Human Creatine Kinase Mischung

Cat. No. NATE-0137

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Kreatinkinase spielt eine Schlüsselrolle im Energiestoffwechsel von Zellen mit intermittierend hohen und schwankenden Energieanforderungen. Beispiele für solche Zellen sind Herz- oder Skelettmuskelzellen und Nervengewebe des Gehirns und der Netzhaut. Das Enzym katalysiert den reversiblen Transfer der Phosphorylgruppe von Phosphokreatin zu ADP, um ATP zu erzeugen.¹ Die Molekularmasse des Proteins beträgt etwa 80 kDa. Es besteht aus 2 Untereinheiten, von denen jede ein Molekulargewicht von 40 kDa ± 2000 hat. Die leichtere Untereinheit ist in größeren Mengen vorhanden.

Anwendungen

Forschung Lebenswissenschaften ELISA-Test Klinische Chemie

Synonyme

EC 2.7.3.2; ATP: Kreatinphosphotransferase; CK; CPK; MM-CK; MB-CK; BB-CK; Kreatinphosphokinase; Kreatinphosphotransferase; Phosphokreatinkinase; Adenosintriphosphat-Kreatin-Transphosphorylase; Mi-CK; CK-BB; CK-MM; CK-MB; CKMiMi; MiMi-CK; 9001-15-4

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliches Herzgewebe
EC-Nummer	EC 2.7.3.2
CAS-Nummer	9001-15-4
Aktivität	>10%

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C
-----------------	-------