Creative Enzymes®

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