Creative Enzymes®

Native Porcine Kreatinkinase

Cat. No. NATE-1884

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Kreatinkinase ist ein Enzym, das in Muskeln, Gehirn und anderen Geweben von Wirbeltieren vorkommt und die reversible Umwandlung von ADP und Phosphokreatin in ATP und Kreatin katalysiert. Erhöhte Werte von Kreatinphosphokinase deuten auf mögliche Gehirnverletzungen oder Schlaganfälle, Krampfanfälle, Delirium tremens, Dermatomyositis oder Polymyositis, elektrischen Schock, Herzinfarkt, Entzündung des Herzmuskels (Myokarditis), Gewebetod der Lunge (pulmonäre Infarkte), Muskeldystrophien und Myopathie hin.
Synonyme	EC 2.7.3.2; ATP: Kreatinphosphotransferase; CK; CPK; Kreatinphosphokinase; Kreatinphosphotransferase; Phosphocreatinkinase; Adenosintriphosphat-Kreatin-Transphosphorylase; 9001-15-4

Produktinformation

Art	Schweine
Herkunft	Schweineherz
Aussehen	Rötliches bis pinkes gefriergetrocknetes Pulver
Form	Lyophilisiert aus Tris-Acetat, DTT und EDTA, pH: 7,0
EC-Nummer	EC 2.7.3.2
CAS-Nummer	9001-15-4
Aktivität	> 500 U/mg
Kontaminanten	ALP: < 0,01% LDH: < 0,01% ALT/GPT: < 0,01% GOT/AST: < 1% Ammoniak: < 0,01 Mikromol/mg
Einheitsdefinition	Eine Einheit katalysiert die Transphosphorylierung von einem Mikromol Phosphat von Kreatinphosphat zu ADP pro Minute bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern
Stabilität	3 Jahre