Creative Enzymes®

Acetyl-Coenzym A-Lithiumsalz

Cat. No. COEC-082

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Acetyl-Coenzym A-Trilithiumsalz ist ein Lithiumsalz eines essentiellen Cofaktors und Trägers von Acylgruppen in enzymatischen Acetyltransferreaktionen. Acetyl-Coenzym A wird entweder durch die oxidative Decarboxylierung von Pyruvat in Mitochondrien, durch die Oxidation von langkettigen Fettsäuren oder durch den oxidativen Abbau bestimmter Aminosäuren gebildet. Acetyl-Coenzym A ist ein Schlüsselvorläufer in der Lipidbiosynthese und die Quelle aller Fettsäurekohlenstoffe. Acetyl-CoA ist ein positiver Regulator der Pyruvatcarboxylase und ein Vorläufer des Neurotransmitters Acetylcholin.
Anwendungen	Ein Cofaktor und Träger von Acylgruppen in enzymatischen Acetyltransferreaktionen
Synonyme	Acetyl-S-CoA Li3

Produktinformation

Aussehen	Pulver
Form	Fest
CAS-Nummer	32140-51-5
Molekülformel	C23H35N7O17P3S•3Li
Molekulargewicht	881
Reinheit	≥95%
Löslichkeit	In Wasser löslich