

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