Creative Enzymes®

# Acetyl-Coenzym A-Natriumsalz

*Cat. No. COEC-047*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Acetyl-Coenzym A-Natriumsalz ist ein essentielles Cofaktor und Träger von Acylgruppen in enzymatischen Acetyltransferreaktionen. Es wird entweder durch die oxidative Decarboxylierung von Pyruvat in Mitochondrien, durch die Oxidation von langkettigen Fettsäuren oder durch den oxidativen Abbau bestimmter Aminosäuren gebildet. Es ist ein Schlüsselvorläufer in der Lipidbiosynthese und die Quelle aller Fettsäurekohlenstoffe. Auch ein positiver Regulator der Pyruvatcarboxylase und ein Vorläufer des Neurotransmitters Acetylcholin. |
| ***Anwendungen*** | Ein essentielles Cofaktor und Träger von Acylgruppen |
| ***Synonyme*** | Acetyl-Coenzym A-Natriumsalz |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Aussehen*** | Pulver |
| ***Form*** | Fest |
| ***CAS-Nummer*** | 102029-73-2 |
| ***Molekülformel*** | C23H35O17N7P3S•Na3•H2O |
| ***Molekulargewicht*** | 893.53 |
| ***Reinheit*** | ≥92% |
| ***Löslichkeit*** | Löslichkeit Löslich in Wasser 100 mg/mL |