

## 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 Schlüsselvorgänger 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

$C_{23}H_{35}O_{17}N_7P_3S \cdot Na_3 \cdot H_2O$

#### Molekulargewicht

893.53

#### Reinheit

≥92%

#### Löslichkeit

Löslichkeit Löslich in Wasser 100 mg/mL