

## Pyridoxal 5'-phosphat

Cat. No. COEC-048

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Pyridoxal 5'-phosphat wird als Cofaktor für eine Vielzahl von Enzymen verwendet, einschließlich mitochondrialer Cystein-Desulfurase, Cystathionin-γ-Synthase (CGS), Ornithin 4,5-Aminomutase (OAM) und d-Serin-Dehydratase. Pyridoxal 5'-phosphat wird in den Studien zu PLP-abhängigen Enzymaktiven Stellen verwendet.

#### Anwendungen

Eine normale Coenzymform von Vitamin B6

#### Synonyme

3-Hydroxy-2-methyl-5-([phosphonoxy]methyl)-4-pyridinecarboxaldehyd;  
Codecarboxylase; PLP; Pyridoxal 5-phosphat

### Produktinformation

#### Aussehen

Kristallines Pulver

#### Form

Fest

#### CAS-Nummer

853645-22-4

#### Molekülformel

C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>NO<sub>6</sub>P

#### Molekulargewicht

247.14

#### Reinheit

≥98%

#### Schmelzpunkt

140-143° C

#### Löslichkeit

Löslich in 1M HCl (50 mg/ml)