

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 Enzymaktivitäten verwendet.

Anwendungen

Eine normale Coenzymform von Vitamin B6

Synonyme

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

Produktinformation

Aussehen Kristallines Pulver

Form Fest

CAS-Nummer 853645-22-4

Molekülformel C8H10NO6P

Molekulargewicht 247.14

Reinheit $\geq 98\%$

Schmelzpunkt 140-143° C

Löslichkeit Löslich in 1M HCl (50 mg/ml)