

Pyridoxal-5'-phosphat-Monohydrat

Cat. No. COEC-044

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Pyridoxal-5'-phosphat-Monohydrat ist ein Vitamin B6-Metabolit, der lysyl- und valyl-Reste in Proteinen modifizieren kann. Es hat die Fähigkeit, purinergische Rezeptoren und den intrazellulären Einstrom von Ca^{2+} zu hemmen. Pyridoxal-5'-phosphat-Monohydrat kann Peptide modifizieren und deren Vorläufer-Ionisationseffizienz unterdrücken. Forschungen zeigen, dass pyridoxal-5'-phosphatabhängige Enzyme durch Cycloserin gehemmt werden können.

Anwendungen

Ein Vitamin B6-Metabolit, der Lysin- und Valinreste in Proteinen modifizieren kann.

Synonyme

Codecarboxylase

Produktinformation

Aussehen

Pulver

Form

Fest

CAS-Nummer

41468-25-1

Molekülformel

$\text{C}_8\text{H}_{10}\text{NO}_6\text{P} \cdot \text{H}_2\text{O}$

Molekulargewicht

265.2

Reinheit

$\geq 97\%$

Schmelzpunkt

140-143

Siedepunkt

565,7 °C

Löslichkeit

alkalische Lösungen; schwer löslich in Wasser