Creative Enzymes®

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 Ca2+ 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	C8H10NO6P H2O
Molekulargewicht	265.2
Reinheit	≥97%
Schmelzpunkt	140-143
Siedepunkt	565,7 °C
Löslichkeit	alkalische Lösungen; schwer löslich in Wasser