

Pyridoxal phosphate

产品编号: D10753

CAS: 54-47-7

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 54-47-7

分子式: C₈H₁₀NO₆P

分子量: 247.14

MDL: MFCD00006333

级别: AR

纯度: 98%

熔点: 140-143 °C

沸点: 565.7±60.0 °C(Predicted)

外观: 白色结晶性粉末

溶解性: 易溶于甲酸、含水吡啶和稀碱液，微溶于水、乙醇、丙酮、氯仿和乙醚等有机溶剂。

敏感性: 水溶液避光低温稳定，见光渐分解。

产品简介:

磷酸吡哆醛是一种有机化合物，由维生素B6与磷酸结合形成，包括吡哆醛、吡哆胺、吡哆醇，在体内以磷酸酯的形式存在。其中磷酸吡哆醛和磷酸吡哆胺可以互相转Chemicalbook变，皆为活性型。磷酸吡哆醛是维生素B6的活性形式。磷酸吡哆醛参与催化的几种反应有：转氨基作用、α-脱羧作用、β-脱羧作用、β-消除作用、γ-消除作用、消旋作用以及羟醛反应。

用途: 生化研究，孕甾酮特性的结构修饰，酶抑制剂。

S-甲基-L-半胱氨酸亚砷 (S-Methyl-L-Cysteine Sulphoxide, SMCS) 是从白菜中分离出的氨基酸。蒜氨酸的类似物。S-甲基-L-半胱氨酸的非对映异构亚砷。