

植酸钠盐水合物(Reagent grade)

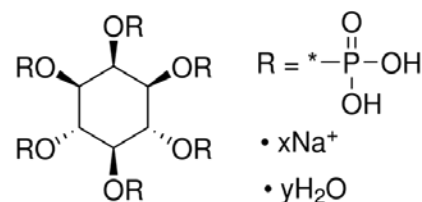
产品编号	产品名称	包装
ST1564-2g	植酸钠盐水合物(Reagent grade)	2g
ST1564-10g	植酸钠盐水合物(Reagent grade)	10g
ST1564-50g	植酸钠盐水合物(Reagent grade)	50g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
14306-25-3 (anhydrous)	$C_6H_{18}O_{24}P_6 \cdot xNa^+$	660.04 (anhydrous free acid basis)	-	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	植酸钠盐水合物
Name (English)	Phytic acid sodium salt hydrate
Specifications	Reagent grade, from rice
Chemical Formula	$C_6H_{18}O_{24}P_6 \cdot xNa^+ \cdot yH_2O$
Synonym (Chinese)	肌醇六(磷酸二氢酯), 肌醇六磷酸
Synonym (English)	myo-Inositol hexakis(dihydrogen phosphate); Inositol hexakisphosphate; Inositol hexaphosphoric acid; InsP6
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	238-242-6
MDL Number	-
UNSPSC Code	12352201



➤ 产品描述(Description):

Analysis Note	本产品不含无机磷。
Biochem/physiol Actions	植酸存在于所有真核细胞中。在植物中, 已知其是 $[PO_4]^{3-}$ 储存库和其他肌醇磷酸盐和焦磷酸盐的前体。其高表面负电荷使其成为体外二价和三价阳离子的有效螯合剂, 并且它最有能与体内的 Ca^{2+} 或 Mg^{2+} 离子相关。在酵母中, 植酸与核膜孔蛋白Gle1一起, 通过共激活DEXD-box蛋白5(Dbp5)的RNA依赖性ATP酶活性来调节mRNA的核输出。
General description	植酸是锌生物利用率的主要决定因素。
Application	植酸一直被用于评估菜豆作为铁生物强化载体的潜力。它也被用于研究抗营养因子对血浆脂蛋白水平的影响。

➤ 性质(Properties):

loss	$\leq 20\%$ loss on drying, 105°C, 3h, vacuum
biological source	from rice
composition	Sodium (Na), ≥ 5 mol/mol

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter
Hazard Codes (Europe)	-

Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1564-2g	植酸钠盐水合物(Reagent grade)	2g
ST1564-10g	植酸钠盐水合物(Reagent grade)	10g
ST1564-50g	植酸钠盐水合物(Reagent grade)	50g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2019.07.10