碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

碧云天网站 微信公众号

维生素B12 (≥98%, Reagent grade)

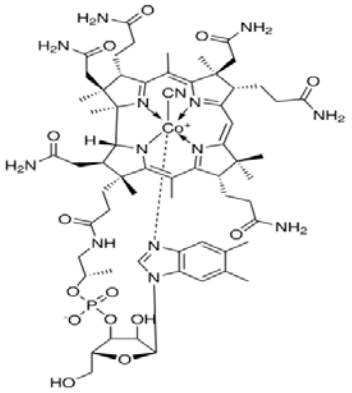
产品编号	产品名称	包装
ST1740-250mg	维生素B12 (≥98%, Reagent grade)	250mg
ST1740-1g	维生素B12 (≥98%, Reagent grade)	1g
ST1740-5g	维生素B12 (≥98%, Reagent grade)	5g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
68-19-9	$C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$	1355.37	≥98%	Reagent grade

➢ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	维生素B12
Name (English)	Vitamin B12
Specifications	Reagent grade, ≥98%
Chemical Formula	$C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$
Synonym (Chinese)	氰钴胺
Synonym (English)	alpha-(5,6-Dimethylbenzimidazolyl)cyanocobamide; CN-Cbl; Cyanocob(III)alamin; Cyanocobalamin
Beilstein Registry No.	4122889
EINECS Number	200-680-0
MDL Number	MFCD00151092
UNSPSC Code	12352200



➢ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	维生素B12(钴胺素)是指一组化学相关的含钴分子，参与细胞过程，如DNA合成，脂肪酸合成，能量产生和调节。维生素B12的生理活性形式包括甲基钴胺素和腺苷钴胺素，而羟钴胺素(维生素B12a，OHCb1)和氰钴维生素(CNCb1)是储存和递送形式。 源自细菌的羟钴胺素(OHCbl)和CNCb1在人体内转化为有用的辅酶形式，以支持代谢过程，例如线粒体甲基丙二酰基酶A甲基丙二酸(MMA)的变位酶转化为琥珀酸酯以连接脂质和碳水化合物代谢，以及蛋氨酸合成酶的活化，蛋氨酸合成中的限速步骤。
Application	维生素B12已可用于: · 在体外肠道模拟试验中作为维生素混合溶液的成分 · 作为尺寸排阻电感耦合等离子体质谱(SEC-ICP-MS)的标准 · 作为模拟血浆蛋白混合物的组成部分，用于拉曼光谱分析 · 在表面等离子体共振(SPR)分析中 · 作为新生大鼠心室肌细胞(NRVM)的培养基补充物

➢ 性质(Properties):

assay	>=98%
storage temp	2-8°C

➢ 安全信息(Safety Information):

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

Equipment	
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1
RTECS	GG3750000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1740-250mg	维生素B12 (≥98%, Reagent grade)	250mg
ST1740-1g	维生素B12 (≥98%, Reagent grade)	1g
ST1740-5g	维生素B12 (≥98%, Reagent grade)	5g
—	说明书	1份

保存条件：

4°C保存，三年有效。

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