

## 维生素B12 (≥98%, Reagent grade)

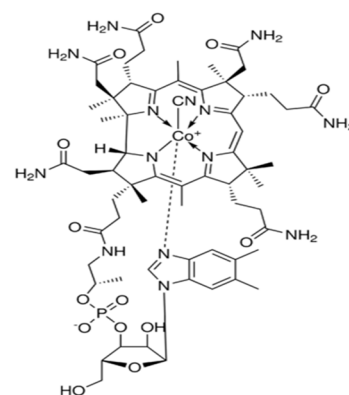
产品编号	产品名称	包装
ST1740-250mg	维生素B12 (≥98%, Reagent grade)	250mg
ST1740-1g	维生素B12 (≥98%, Reagent grade)	1g
ST1740-5g	维生素B12 (≥98%, Reagent grade)	5g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
68-19-9	C <sub>63</sub> H <sub>88</sub> CoN <sub>14</sub> O <sub>14</sub> 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 <sub>63</sub> H <sub>88</sub> CoN <sub>14</sub> O <sub>14</sub> 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, OH-Cbl)和氰钴胺素(CN-Cbl)是储存和递送形式。源自细菌的羟钴胺素(OH-Cbl)和CN-Cbl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: <ul style="list-style-type: none"> <li>在体外肠道模拟试验中作为维生素混合溶液的成分</li> <li>作为尺寸排阻电感耦合等离子体质谱(SEC-ICP-MS)的标准</li> <li>作为模拟血浆蛋白混合物的组成部分,用于拉曼光谱分析</li> <li>在表面等离子体共振(SPR)分析中</li> <li>作为新生大鼠心肌细胞(NRVM)的培养基补充物</li> </ul>

### ➤ 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 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	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 20190710