

## Vitamin B12

### 维生素 B12

产品编号	产品名称	规格
BS170-1g	维生素 B12	1g

#### 产品简介:

维生素 B12 是一种由含钴的卟啉类化合物组成的 B 族维生素，它是唯一含金属元素的维生素。易溶于水和乙醇，在 pH 值 4.5~5.0 弱酸条件下最稳定，强酸 (pH<2) 或碱性溶液中分解，遇热可有一定程度破坏，但短时间的高温消毒损失小，遇强光或紫外线易被破坏。分子结构是以钴离子为中心的咕啉环和 5,6-二甲基苯并咪唑为碱基组成的核苷酸。

别名：钴胺素，氰钴胺，动物蛋白因子，抗恶性贫血维生素

CAS: 68-19-9

分子式:  $C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$

分子量: 1355.37

纯度:  $\geq 97\%$

储存条件: 2-8°C

外观 (性状): 深红色结晶性粉末

单位: 瓶

有效期: 5 年

#### 应用:

用于合成核酸和代谢碳水化合物的辅酶，如作为辅酶可将 L-甲基丙二酰辅酶 A 转化为琥珀酰辅酶 A，该过程由异构酶进行催化。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意:

- 1、本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

