



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9841—2006  
代替 GB 9841—1988

---

## 饲料添加剂 维生素 B<sub>12</sub> (氰钴胺) 粉剂

Feed additive—  
Vitamin B<sub>12</sub> powder (cyanocobalamin cobione)

2006-02-24 发布

2006-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

本标准是 GB 9841—1988《饲料添加剂 维生素 B<sub>12</sub>(氰钴胺)粉剂》的修订版。

本标准与 GB 9841—1988 主要技术差异如下：

——删去原标准鉴别试验中 4.3.2 方法；

——本标准不再包括标示量为 10% 的产品，产品粉剂中维生素 B<sub>12</sub> 的标示量为 0.1%、0.5%、1%、……5%；

——主要成分含量的测定，参考 GB/T 17819—1999《维生素预混料中维生素 B<sub>12</sub> 的测定 高效液相色谱法》及国内外先进企业标准方法，由紫外分光光度法测定改为高效液相色谱法测定，改后的方法，可有效消除其他色素杂质干扰，使检测结果更准确可靠；

——规定维生素 B<sub>12</sub> 标准品应符合中华人民共和国药典；

——补充规定砷、铅允许量及检测方法；

——干燥失重的测定按照 GB/T 6435 执行。

本标准自实施之日起代替 GB 9841—1988。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家标准化委员会提出。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家饲料质量监督检验中心(北京)。

本标准主要起草人：赵小阳、索德成、虞哲高、田河山、闫惠文、李兰、刘庆生、李丽蓓、王彤。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 9841—1988。

## 饲料添加剂

### 维生素 B<sub>12</sub>(氰钴胺)粉剂

#### 1 范围

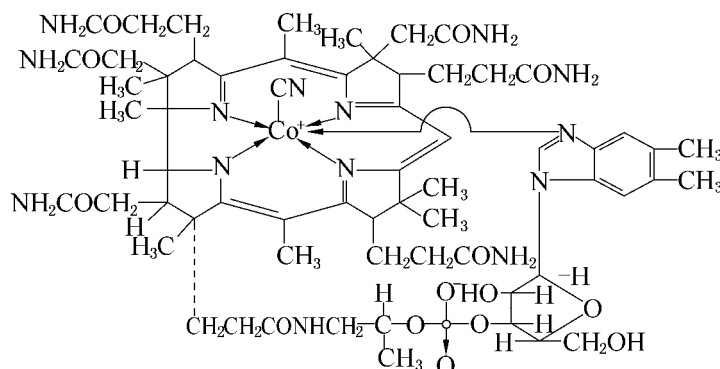
本标准规定了饲料添加剂维生素 B<sub>12</sub>(氰钴胺)粉剂产品的要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于以维生素 B<sub>12</sub>(氰钴胺)为原料,加入碳酸钙、玉米淀粉等其他适宜的稀释剂制成的维生素 B<sub>12</sub>粉剂(其标示量为 0.1%、0.5%、1%、……5%)。

分子式: C<sub>63</sub>H<sub>88</sub>CoN<sub>14</sub>O<sub>14</sub>P

相对分子质量: 1355.38(1999 年国际相对原子质量)

结构式:



#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 6435 饲料水分的测定方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 10648 饲料标签

GB/T 13080—2004 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

GB/T 17819—1999 维生素预混料中维生素 B<sub>12</sub>的测定 高效液相色谱法

中华人民共和国药典

#### 3 要求

##### 3.1 外观

本品为浅红色至棕色细微粉末,具有吸湿性。