



# 杭州唯铂莱生物科技有限公司

唯 爱 而 来

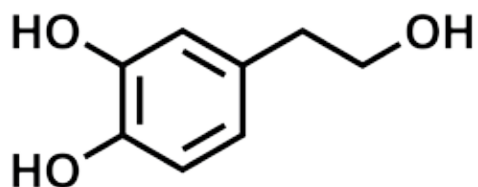


杭州唯铂莱生物 (Viablife.com) 是一家新兴的高科技生物公司，公司汇集了一批海内外高层次人才，包括教授、博导、博士及博士后，以及具有丰富创业与管理经验的知名企业高管。公司专注于天然产物与合成生物的产业化，涵盖生物制药、新型天然色素和生物大健康产品三大业务板块，拥有多项国际领先、全球首创的技术和产品，构建了中美协同的多研发中心，致力于通过绿色、天然、高效的合成生物技术为我们的生活提供更美丽、更健康、更环保、更安全的技术和产品。

Hangzhou Viablife Biotech Co., Ltd. is a high-tech enterprise that is specialized in enzymatic synthesis and biomanufacturing of active pharmaceutical ingredients, fine chemicals, natural dyes, pharmaceutical intermediates, and food additives. Viablife has a world-class R&D team that has a broad range of experience in fermentation, enzymes, metabolic engineering and synthetic biology. The goal of Viablife is to develop green, efficient and cost-effective biomanufacturing processes for industrially important products.

## 产品介绍 KEY PRODUCTS

### 1 羟基酪醇——橄榄精华 Hydroxytyrosol



#### 【基本信息】

产品编号: VBL-NP-001

别名: 3,4-二羟基苯乙醇

CAS: 10597-60-1

分子式:  $C_8H_{10}O_3$

分子量: 154.17

性状: 黄色粘稠状液体, 可溶于水、甲醇、乙醇等溶剂。

天然来源: 来自于橄榄的一种天然多酚类天然产物, 主要存在于橄榄的果实和枝叶中。传统制备多来自橄榄油或加工橄榄油产生的废液中。

鱼油中最大使用量为215 mg/kg, 植物油中最大使用量为215 mg/kg, 人造奶油中最大使用量为175 mg/kg

#### 【其他描述】

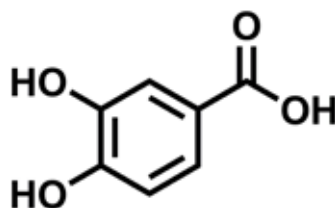
##### 功效:

- ① 具有安全卓越的抗氧化作用
- ② 对骨骼生长发育及机能有益, 提升人体对矿物质的吸收, 保持骨密度
- ③ 研究表明具有一定的防癌抗癌效果
- ④ 可应用于心血管药物的开发
- ⑤ 促进新陈代谢, 改善内分泌, 促进伤口愈合

##### 应用:

- ① 美容保健品——增强皮肤弹性, 使之润泽, 具有除皱抗衰老的功效
- ② 防止香烟有毒成分丙烯醛造成的视网膜色素上皮细胞的氧化损伤和线粒体功能失调
- ③ 天然的食品防腐剂
- ④ 化妆品添加——减少紫外线对皮肤的损伤, 延缓皮肤老化
- ⑤ 膳食添加、能量棒、功能饮料

## 2 原儿茶酸 Protocatechuic acid



色泽纯正



### 【基本信息】

产品编号：VBL-NP-004

别名：3,4-二羟基苯甲酸

CAS：99-50-3

分子式：C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>

分子量：154.12

性状：白色粉末，溶于水、乙醇和乙醚等溶剂。

天然来源：鳞始蕨科植物乌蕨、冬青植物的叶子。

### 【其他描述】

#### 功效：

①体外抗菌（绿脓杆菌、大肠杆菌、伤寒杆菌、痢疾杆菌、产碱杆菌、枯草杆菌、金黄色葡萄球菌等）

②祛痰、平喘

③解蛇毒

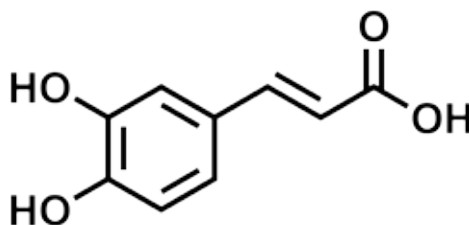
#### 应用：

①慢性气管炎临床治疗

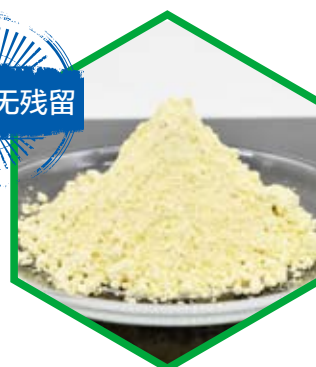
②眼镜蛇中毒解毒

③有机中间体及染料合成

## 3 咖啡酸 Caffeic acid



溶解快 无残留



### 【基本信息】

产品编号：VBL-GC-003

别名：3,4-二羟基肉桂酸

CAS：331-39-5

分子式：C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>

分子量：180.16

性状：浅黄色粉末，微溶于水，易溶于热水、冷乙醇。

### 【其他描述】

#### 功效：

①纤维肉瘤癌细胞增殖抑制功能

②体内体外双效抗氧化剂

③免疫调节剂

④抗炎活性剂（能有效使黄曲霉毒素产量下降95%以上）

⑤神经系统镇定剂，促进睡眠，减少焦虑

#### 应用：

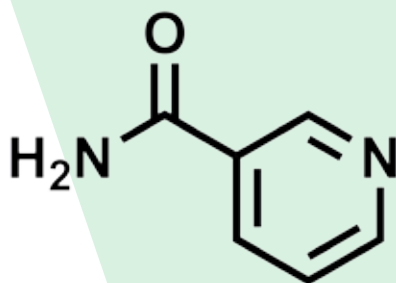
①咖啡酸片

②化妆品成分（防晒、抗菌、美白）

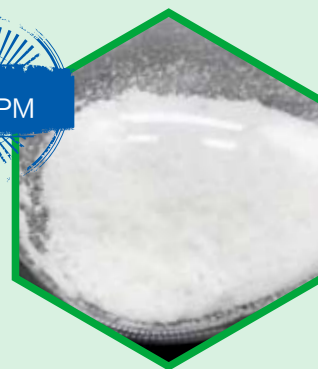
③出血性疾病止血药

④镇咳、止痰

## 4 烟酰胺 Nicotinamide



50PPM



### 【基本信息】

产品编号: VBL-NP-041

别名: 维生素PP

CAS: 98-92-0

分子式:  $C_6H_6N_2O$

分子量: 122.12

性状: 白色粉末, 溶于水, 不溶于乙醚

### 【其他描述】

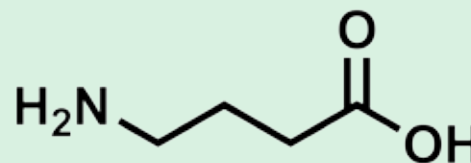
#### 功效:

- ① 防治糙皮病、口炎、舌炎等
- ② 防治心脏传导阻滞和提高窦房结功能及抗快速型实验性心律失常

#### 应用:

- ① 营养强化剂
- ② 加工食品用发色助剂
- ③ 护肤美容

## 5 $\gamma$ -氨基丁酸 Gamma-Aminobutyric acid



纯度  $\geq 99\%$



### 【基本信息】

产品编号: VBL-NP-040

别名: 氨酪酸

CAS: 56-12-2

分子式:  $C_4H_9NO_2$

分子量: 103.12

性状: 白色粉末, 易溶于水, 微溶于热乙醇。

### 【其他描述】

#### 功效:

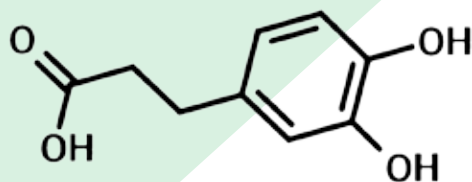
- ① 可降低血氨, 促进大脑新陈代谢
- ② 调节体内代谢平衡
- ③ 缓解焦虑、调节睡眠

#### 应用:

- ① 治疗和预防各类型肝昏迷
- ② 动物饲料添加剂
- ③ 睡眠调节剂



二氢咖啡酸  
Dihydrocaffeic acid

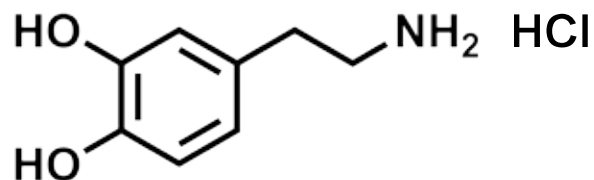


### 【基本信息】

产品编号: VBL-GC-042  
 别称: 3,4-二羟基苯基丙酸  
 CAS: 1078-61-1  
 分子式:  $C_9H_{10}O_4$   
 分子量: 182.17  
 性状: 淡黄色粉末



盐酸多巴胺  
3-Hydroxytyramine hydrochloride



### 【基本信息】

产品编号: VBL-NP-039  
 别名: 多巴胺盐酸盐  
 CAS: 62-31-7  
 分子式:  $C_8H_{12}ClNO_2$   
 分子量: 189.64  
 性状: 灰白色晶体

### 【其他描述】

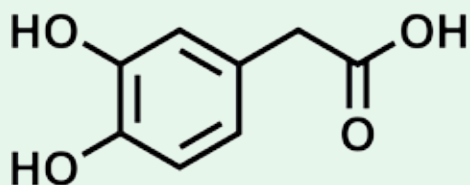
#### 功效:

- ①  $\alpha$ 、 $\beta$  受体激动剂, 扩张外周血管
- ② 临床上用于治疗急性休克

#### 应用:

- ① 低血压调节剂
- ② 抗休克剂

8 高原儿茶酸  
Homoprotocatechuic acid



【基本信息】

产品编号: VBL-GC-020

别名: 3,4-二羟基苯乙酸

CAS: 102-32-9

分子式:  $C_8H_8O_4$

分子量: 168.14

性状: 白色至灰白色粉末, 溶于水、甲醇。

天然来源: 珍珠菜属植物

【其他描述】

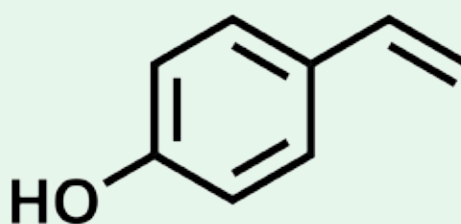
功效:

- ① 抗氧化
- ② 抗菌、抗病毒
- ③ 抑制环氧酶和酯氧酶活性

应用:

- ① 生化试剂
- ② 心血管药物合成的中间体

9 4-乙烯基苯酚  
4-Vinylphenol



【基本信息】

产品编号: VBL-GC-006

别名: 4-羟基苯乙烯

CAS: 2628-17-3

分子式:  $C_8H_8O$

分子量: 120.15

性状: 淡黄色晶体, 可配置成丙二醇溶液

【其他描述】

功效:

具有特殊香味

应用:

- ① 食品添加剂、食品香精
- ② 光刻胶技术应用

以上所有产品信息仅作为产品研发参考, 任何实际用途需符合当地行政法规许可。



### **杭州唯铂莱生物科技有限公司**

Hangzhou Viabliflife Biotech Co., Ltd.

地址：杭州市余杭区良渚大学科技园区5幢3层

网址：[www.viabliflife.com](http://www.viabliflife.com)

电话：0571-88766806

邮箱：[sales@viabliflife.com](mailto:sales@viabliflife.com)

声明：所提供之所有信息均基于我们当前所掌握的知识。尽管如此，我们不对其做任何担保，也不承担任何责任，并且保留在任何时候进行技术变更的权利。购买方应在预测试中对所提供之信息及产品在既定应用中的适用性进行核实。任何时候都必须以合同条款与条件为准。此外，本免责声明还适用于与第三方权利有关之事宜，尤其是在中国境外。