

# 中国食品添加剂和配料行业团体标准

T/CFAA 0001-2019

---

## 天然维生素 E 用植物油馏出物

Vegetable Oil Distillate for Natural Vitamin E

2019 年 3 月 4 日发布

2019 年 3 月 4 日实施

---

中国食品添加剂和配料协会 发布

## 前 言

本标准根据 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的要求进行编写。

本标准由中国食品添加剂和配料协会提出并归口。

本标准起草单位：宜春大海龟生命科学有限公司、中粮天科生物工程（天津）有限公司、浙江伊宝馨生物科技股份有限公司、福建省格兰尼生物工程股份有限公司、苏州福之源生物科技有限公司、福建福迹金生物科技有限公司、河南工业大学、泰兴振华油脂有限公司、江苏越红生物科技有限公司、浙江中贤生物科技股份有限公司、山东新元素生物科技股份有限公司、江西恒时生物科技股份有限公司、西安海斯夫生物科技股份有限公司、西安国邦实业有限公司、江苏益嘉优生物科技股份有限公司、山东迪森生物科技股份有限公司。

本标准主要起草人：孙海辉、魏国华、杜鉴、刘钟栋、曹玉平、武文华、陆定贤、林宜明、平原、谢福发、蔡亚明、秦留震、赵成建、左良成、刘俊、孟利军、卜英强、马里、唐荣军、吴新钦、米志刚、宋友才。

# 天然维生素 E 用植物油馏出物

## 1 范围

本标准规定了天然维生素 E 用植物油馏出物的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以植物油精炼工艺分离出来的用于生产天然维生素 E 等产品的植物油馏出物（含有天然维生素 E，植物甾醇，角鲨烯等）。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定

GB/T 5534 动植物油脂 皂化值的测定

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 26626 动植物油脂 水分含量测定 卡尔费休法

GB/T 26635 动植物油脂 生育酚及生育三烯酚的测定 高效液相色谱法

## 3 技术要求

### 3.1 性状

天然维生素 E 用植物油馏出物是浅棕色至深棕红色液体，在 20℃ 以上有较好的流动性，低于 10℃ 流动性下降，呈半凝固状。几乎不溶于水，溶于乙醚、石油醚、丙酮、正己烷等，微溶于乙醇等。

### 3.2 理化要求

应符合表 1 的规定。

表 1 理化要求

项 目		指 标
生育酚含量, %	≥	3.0
酸价, mg/g	≥	30.0
皂化值, mg/g	≥	90.0
水分, %	≤	1.0

## 4 试验方法

#### 4.1 生育酚含量

按 GB/T 26635 规定的方法测定。

#### 4.2 酸价

按 GB 5009.229 规定的方法测定。

#### 4.3 皂化值

按 GB/T 5534 规定的方法测定。

#### 4.4 水分

按 GB/T 26626 规定的方法测定。

### 5 检验规则

#### 5.1 组批与抽样

5.1.1 同一批投料、同工艺、同一生产线连续生产的，质量均一的产品为一批，每批不超过 50000 kg。

5.1.2 产品按 GB/T 6678 中规定进行取样，所取样品不少于 200 g。将抽取的样品置于两个洁净、干燥的容器中，密闭，注明产品名称、批号、取样时间及地点、取样人姓名等，一份供检测用，一份封存备查。

#### 5.2 产品检验

生育酚含量、酸价、皂化值、水分为必检项目。

#### 5.3 判定规则

5.3.1 抽取样品经检验，所检项目全部合格，判该批产品为合格。

5.3.2 检验结果中如有一项不符合本标准要求，则重新自该批产品中抽取双倍的量对不合格项目进行复检，结果仍不合格，该批产品判为不合格。

### 6 标志、包装、运输、贮存

#### 6.1 标志

包装储运图示标志应符合 GB/T 191 有关规定要求。

#### 6.2 包装

包装容器应整洁、卫生、无破损。

#### 6.3 运输

运输工具应清洁卫生。不得与有毒、有害、有腐蚀性和其他有污染的物质混装、混运，应避免受潮、受压、暴晒。装卸时，应轻拿轻放，不得直接钩扎包装。运输过程中应防火、防爆、防静电。

#### 6.4 贮存

应贮存在通风、干燥、清洁的室温条件下，严防日晒雨淋，严禁火种。不得与有毒、有害、有腐蚀性和含有异味的物品放在一起。