

中华人民共和国国家标准

GB 14750—93

食 品 添 加 剂 维 生 素 A

Food additive
Vitamin A

1993-12-20 发布

1994-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

食品添加剂 维生素 A

GB 14750—93

Food additive
Vitamin A

1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂维生素 A 的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于以 β-紫罗兰酮为起始原料,经化学合成制得的维生素 A 食用植物油溶液(大豆油、花生油、玉米油),在食品工业中作为营养强化剂。

2 引用标准

中华人民共和国药典 一九九〇年版 二部

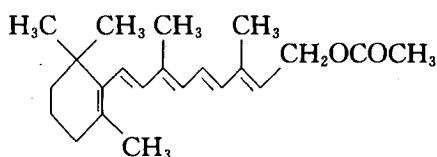
3 化学名称、分子式、结构式、分子量

化学名称:反式-3,7-二甲基-9-(2,6,6-三甲基-1-环己烯基-1)-2,4,6,8-壬四稀乙酸酯

trans-3,7-dimethyl-9-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2,4,6,8-nonatetraene-1-acetate

分子式: $C_{22}H_{32}O_2$

结构式:



分子量: 328.49(按照 1987 年国际原子量)

4 技术要求

4.1 性状

本品为淡黄色的油溶液,冷冻后可固化;几乎无臭或有微弱鱼腥味,但无酸败味。极易溶于三氯甲烷或酯中,在无水乙醇和植物油中能溶解,不溶于丙三醇和水。在空气中和遇光时不稳定。

4.2 项目和指标