

YY

中华人民共和国医药行业标准

YY 0038—91

饲 料 添 加 剂
 β -胡 萝 卜 素

1991-05-14 发布

1992-01-01 实施

国家医药管理局 发布

中华人民共和国医药行业标准

饲料添加剂 β-胡萝卜素

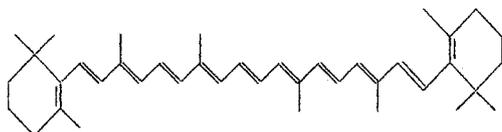
YY 0038—91

1 主题内容与适用范围

本标准规定了饲料添加剂β-胡萝卜素的技术要求、试验方法、检验规则及其标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于经化学合成制得的β-胡萝卜素。

结构式：



外文名：(all-E)-1,1'-(3,7,12,16-tetramethyl-1,3,5,7,9,11,13,15,17-octadecanonaene-1,18-diyl) bis(2,6,6-trimethylcyclohexene)。

中文名：(all-E)-1,1'-(3,7,12,16-四甲基)-(1,3,5,7,9,11,13,15,17-十八碳壬烯-1,18-二基)双(2,6,6-三甲基环己烯)。

分子式： $C_{40}H_{56}$

分子量：536.88(采用1987年国际原子量表)

2 引用标准

GB 8821 食品添加剂 β-胡萝卜素

3 技术要求

3.1 外观和性状：本品为紫红色或红色结晶性粉末，无臭、无味，受光、热、空气的影响后，产品外观色泽变淡，熔点下降，含量降低。

本品溶于二硫化碳、苯、三氯甲烷中，微溶于乙醚、石油醚、食物油、环己烷，几乎不溶于乙醇、水、酸和碱。

3.2 项目和指标

项 目 名 称		指 标
吸收度比值	(1)A 455/A 340 \geq	14.5
	(2)A 455/A 483	1.14~1.18
含量(以 $C_{40}H_{56}$ 计)，%	\geq	96.0
砷盐(以 As 计)，%	\leq	0.0003
重金属(以 Pb 计)，%	\leq	0.001

国家医药管理局1991-05-14批准

1992-01-01实施