



中华人民共和国国家标准

GB 8821—2011

食品安全国家标准 食品添加剂 β -胡萝卜素

2011-11-21 发布

2011-12-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 8821—2010《食品安全国家标准 食品添加剂 β-胡萝卜素》。

本标准与 GB 8821—2010 相比,主要变化如下:

——修改了 A.10“熔点的测定”的内容。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 8821—1988;

——GB 8821—2010。

食品安全国家标准

食品添加剂 β -胡萝卜素

1 范围

本标准适用于以维生素 A 乙酸酯为起始原料,以化学合成法制得的食品添加剂 β -胡萝卜素。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

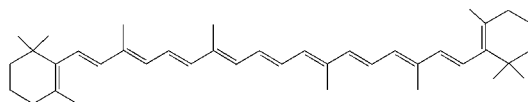
2.1 化学名称

全反式-1,1'-(3,7,12,16-四甲基-1,3,5,7,9,11,13,15,17-十八碳九烯-1,18-二基)双[2,6,6-三甲基环己烯]

2.2 分子式



2.3 结构式



2.4 相对分子质量

536.88(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求:应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽	紫红色或红色	取适量样品置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察其色泽和组织状态,嗅其气味
气味	无臭	
组织状态	结晶或结晶性粉末	

3.2 理化指标:应符合表 2 的规定。