



中华人民共和国国家标准

GB 31624—2014

食品安全国家标准

食品添加剂 天然胡萝卜素

2015-01-28 发布

2015-07-28 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 添 加 剂 天 然 胡 萝 卜 素

GB 31624—2014

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

010-68522006

2015 年 7 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1- 49793

版 权 专 有 侵 权 必 究

食品安全国家标准

食品添加剂 天然胡萝卜素

1 范围

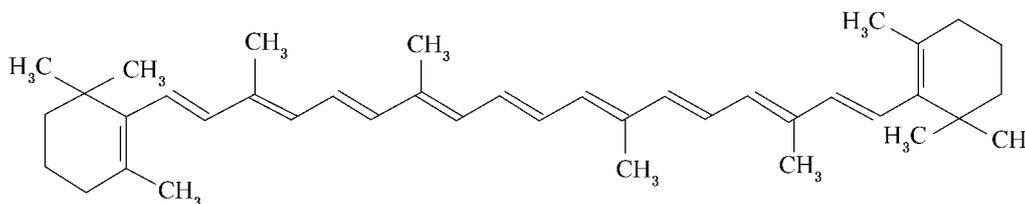
本标准适用于以胡萝卜 (*Daucus carota*)、棕榈果油 (*Elaeis guinensis*)、甘薯 (*Ipomoea batatas*) 或其他可食用植物为原料,经溶剂萃取、精制而成的食品添加剂天然胡萝卜素。主要着色物质为 β -胡萝卜素和 α -胡萝卜素, β -胡萝卜素占大多数。

2 主成分的分子式、结构式和相对分子质量

2.1 分子式

$C_{40}H_{56}$ (β -胡萝卜素)

2.2 结构式



2.3 相对分子质量

536.88(β -胡萝卜素,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	红棕色至棕色或橙色至暗橙色	将适量试样均匀置于白瓷盘内,于自然光线下观察其色泽和状态
状态	固体或液体	

3.2 理化指标

应符合表 2 的规定。