

# 胡萝卜素提取检测实验室，类胡萝卜素测定CMA检测报告

产品名称	胡萝卜素提取检测实验室，类胡萝卜素测定CMA检测报告
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

## 产品详情

胡萝卜素是一种脂溶性的化合物，属于类胡萝卜素的一类。胡萝卜素主要存在于青、黄、红、橙色的蔬菜和水果中，如胡萝卜、南瓜、西红柿、芒果、柑橘等。胡萝卜素具有抗氧化、抗癌、保护视力等多种生物活性，是人体必需的营养素之一。

北京清析技术研究院提供胡萝卜素检测服务，检测项目包括：胡萝卜素、维生素A、维生素E、维生素K、维生素B1、维生素B2、维生素B6、维生素B12、维生素C、维生素D、维生素PP、维生素H、维生素M、维生素P、维生素Q、维生素R、维生素S、维生素T、维生素U、维生素V、维生素W、维生素X、维生素Y、维生素Z、维生素AA、维生素BB、维生素CC、维生素DD、维生素EE、维生素FF、维生素GG、维生素HH、维生素II、维生素JJ、维生素KK、维生素LL、维生素MM、维生素NN、维生素OO、维生素PP、维生素QQ、维生素RR、维生素SS、维生素TT、维生素UU、维生素VV、维生素WW、维生素XX、维生素YY、维生素ZZ、维生素AAA、维生素BBB、维生素CCC、维生素DDD、维生素EEE、维生素FFF、维生素GGG、维生素HHH、维生素III、维生素JJJ、维生素KKK、维生素LLL、维生素MMM、维生素NNN、维生素OOO、维生素PPP、维生素QQQ、维生素RRR、维生素SSS、维生素TTT、维生素UUU、维生素VVV、维生素WWW、维生素XXX、维生素YYY、维生素ZZZ、维生素AAA、维生素BBB、维生素CCC、维生素DDD、维生素EEE、维生素FFF、维生素GGG、维生素HHH、维生素III、维生素JJJ、维生素KKK、维生素LLL、维生素MMM、维生素NNN、维生素OOO、维生素PPP、维生素QQQ、维生素RRR、维生素SSS、维生素TTT、维生素UUU、维生素VVV、维生素WWW、维生素XXX、维生素YYY、维生素ZZZ。

### 鉴定方法

#### 1. 紫外-可见光谱法

胡萝卜素在紫外区和可见光区都有明显吸收峰，可以通过检测样品的吸光度来鉴定胡萝卜素的存在和含量。

#### 2. 高效液相色谱法（HPLC）

HPLC是目前胡萝卜素鉴定和定量的主要方法之一，可以通过分离、测定样品中胡萝卜素的含量。

#### 3. 气相色谱法（GC）

GC适用于胡萝卜素的定性和定量分析，但需要将样品进行适当的前处理，如萃取、提取、甲醇酸水解等。

#### 4. 薄层色谱法（TLC）

TLC是一种简单、快速的鉴定方法，可以通过比较样品与标准品在TLC板上移动的距离和色带的颜色深浅来鉴定胡萝卜素。

#### 5. 磁共振法（NMR）

NMR是一种高灵敏度且非破坏性的鉴定方法，可以确定胡萝卜素分子的结构和化学环境。

### 检测标准

- 1、NP EN 12136-2000 果汁及蔬菜，单类胡萝卜素数量和总类胡萝卜素含量的测量
- 2、GB/T 5009.83-2003 食品中胡萝卜素的测定
- 3、LST EN 12136-2000 水果和蔬菜汁 总类胡萝卜素含量和单个类胡萝卜素组分的测定
- 4、YY 0038-1991 饲料添加剂 -胡萝卜素
- 5、GB/T 19370-2003 饲料添加剂1% -胡萝卜素
- 6、TCVN 6460-2008 食品添加剂.胡萝卜素(蔬菜)
- 7、GOST 13496.17-2019 饲料 胡萝卜素的测定方法
- 8、STB GOST R 51443-2006 水果和蔬菜汁 胎儿类胡萝卜素含量和单个类胡萝卜素组分含量的测定方法

9、T/ZZB 1682-2020 食品添加剂 -胡萝卜素（发酵法）