

# 苏州食品叶黄素检测 总叶黄素含检测

产品名称	苏州食品叶黄素检测 总叶黄素含检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

叶黄素是含氧类胡萝卜素的统称，作为食品添加剂主要用于食品、饮料、化妆品、保健品、婴幼儿食品添加当中。此外，叶黄素作为着色剂也常用于饲料添加剂当中。在我国，叶黄素的标准很明确，产品指标规定可以依据GB 26405-2011《食品添加剂 叶黄素》、GB/T 21517-2008《饲料添加剂 叶黄素》检测。检测方法可以依据 GB/T 23187-2008《饲料中叶黄素的测定 高效液相色谱法检测》、GB 5009.248-2016《食品安全国家标准 食品中叶黄素的测定》、NY/T 2008-2011《万寿菊及其制品中叶黄素的测定 高效液相色谱法》这三项标准。

在此，可能有人就会问了，这些标准名称定义都十分准确，指向的产品也十分有针对性，哪有什么混乱的？想要得到这个问题的答案，我们需要先理清几个概念“叶黄素”、“黄体素”、“玉米黄质”、“总叶黄素”“含氧类胡萝卜素”“总类胡萝卜素”。GB 26405-2011对于“叶黄素”的适用定义则仅为以万寿菊油膏皂化精制的产品，这其中总胡萝卜素含量要求不小于80.0%，叶黄素要求不小于70.0%，玉米黄质要求不小于1.0%。

GB/T 21517-2008对于“叶黄素”的适用定义为以万寿菊油膏皂化膏与惰性载体混合型产品，有效成分为叶黄素和玉米黄质，可含少量其他胡萝卜素或蜡质。给出一个含义模糊的“标示量”规定，要求应分为1.5%、1.6%、2.0%，然后含量百分比要求都应90%。其实这个标示量就是指叶黄素跟玉米黄质的总含量。含量百分比则是叶黄素占标示量的百分比。

其实讲到这里，我们看这两项标准一个是食品添加剂、一个是饲料添加剂，这样要求应该是没有问题的。但是，在《饲料添加剂安全规范》中则要求天然叶黄素（源自万寿菊）产品中叶黄素与玉米黄质总量应该不小于18%。也就是说GB/T 21517-2008对叶黄素的规定，直接是不符合要求的。此外国际上通常对叶黄素定义就是含氧类胡萝卜素的总称（叶黄素加玉米黄质等的总称）。这与中国对“叶黄素”的定义为是含氧类胡萝卜素的一种，显然在表述上产生了一致。

讲到这里相信大家头绪已经乱了。其实，讲来讲去还是那几个名词定义混乱问题，“叶黄素”、“玉米黄质”、“总类胡萝卜素”、“含氧类胡萝卜素”、“叶黄素+玉米黄质总量”。当然作为饲料添加剂GB/T 21517-2008显然不符合相关规定。目前，根据拜恩小编得知的情况，国家已经着手修订相关的标准了

，并且发布了相关意见稿，对于各个概念也进行了明确定义。我们在此进行了梳理：

- 1、叶黄素：含氧类胡萝卜素的统称
- 2、黄体素：源自万寿菊，天然叶黄素的主要成分，是含氧类胡萝卜素一种。
- 3、玉米黄质：与黄体素同分异构体，是含氧类胡萝卜素一种。
- 4、总叶黄素含量：含氧类胡萝卜素总量之和，多以黄体素和玉米黄质总量表示
- 5、总类胡萝卜素含量：所有种类的胡萝卜素总含量之和

按照新的定义，叶黄素相关指标进行统一规整，叶黄素代表范围扩大，黄体素代替叶黄素成为一项指标。其实，有关“黄体素”这一概念，还特指一种女性荷尔蒙，是一种类固醇。在此代替叶黄素，可能还会有人产生歧义。小编认为不如叫“植物黄体素”更为贴切。当然，新修订以后，也就是作为饲料添加剂，总叶黄素含量不能少于18%。GB/T 21517-2008规定的1.5%、1.6%、2.0%远远不达标！这些企业在做检测时，也是应该特别要注意的问题。