

食品级叶绿素色素价格

产品名称	食品级叶绿素色素价格
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	680.00/公斤
规格参数	品牌:叶绿素价格 型号:食品级叶绿素 产地:山东叶绿素
公司地址	山东省菏泽市经济开发区和平路恒泰商厦203
联系电话	13573016375

产品详情

叶绿素厂家 叶绿素生产厂家 叶绿素价格

1.简介

中文名称：叶绿素

英文名称：chlorophylls

其他名称：叶绿素镁

cas：[479-61-8]；[519-62-0]

高等植物叶绿体中的叶绿素主要有叶绿素a和叶绿素b两种。它们不溶于水，而溶于有机溶剂，如乙醇、丙酮、氯仿等。叶绿素a分子式： $C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$ ；叶绿素b分子式： $C_{55}H_{70}O_6N_4Mg$ 。在颜色上，叶绿素a呈蓝绿色，而叶绿素b呈黄绿色。按化学性质来说，叶绿素是叶绿酸的酯，能发生皂化反应。叶绿酸是双羧酸，其中一个羧基被甲醇所酯化，另一个被叶醇所酯化。

2.性状

墨绿色粉末

3.用途

叶绿素铜钠是将提取的叶绿素，经过皂化、铜化等反应，并经过精制而成。

[成分]主要成分为为叶绿素铜钠（二钠）、叶绿素铜钠（三钠）。

[外观]叶绿素铜钠具有特殊气味的墨绿色粉末。

[性状]叶绿素铜酸盐易溶于水和乙醇溶液，水溶液为透明的翠绿，随浓度增高而加深，耐光、耐热，稳定性较好。叶绿素铜钠盐是以叶绿素铜钠盐为原料经过精加工而成的色素。叶绿素广泛存在于一切绿色植物中，现在多以植物（如菠菜等）或干燥的蚕沙为原料提取出叶绿素，再经科学方法加工提纯得到叶绿素衍生物——叶绿素铜钠盐。