

番茄红素生产厂家

产品名称	番茄红素生产厂家
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	900.00/1kg
规格参数	产品名称:番茄红素 级别:食品级 规格:25kg/1件
公司地址	河北省邯郸市成安县道东堡乡道东堡村
联系电话	15694999565 15694999565

产品详情

番茄红素厂家,番茄红素生产厂家,番茄红素,食品级番茄红素厂家,食品级番茄红素生产厂家

化学性质属胡萝卜素之一。针状深红色晶体(从二硫化碳和乙醇的混合液析出者)。熔点174 。可燃。易溶于二硫化碳(1g/50ml)、正己烷(1g/14L, 0)。溶于氯仿和苯。微溶于乙醇和甲醇。不溶于水。在植物体中较稳定,制成的纯品易氧化,可吸收氧达30%(后达41%)。成熟的番茄中含量特多(0.02g/kg)。

尚存在于灯笼大红辣椒、蔷薇果、君影草果实、柿子、南瓜的果肉、葡萄柚的果实以及红色细菌之一Shi cystis等中。

用途食用红色色素。用于番茄汁制品。

油溶液呈黄橙色。耐热和耐光性优良。不溶于水,溶于乙醇和油脂。其色素属胡萝卜素类,纯品为针状深红色晶体(从二硫化碳和乙醇的Chemicalbook混合液析出者)。熔点174 ,可燃。易溶于二硫化碳(1g/50 ml)、正乙烷(1g/14L,0) ;溶于氯仿和苯 ;微溶于乙醇和甲醇 ;不溶于水。用途 :使用红色色素。其油树脂碱1%,对热、光稳定,并有抗氧化能力和典型的番茄风味,除使用于各种番茄制品外,

也适用于肉类、汤料、酱类、糖果、小吃食品和面点等。用途一种西红柿中的抗氧化剂微量营养素,与降低癌症和心血管疾病风险有关。通过间隙连接蛋白43的表达上调促进细胞间间隙连接通讯以及抑制培养中癌细胞增殖。抑制胆固醇合成以及促进低密度脂蛋白降解。用途用于食品、药品、化妆品着色生产方法一般由天然植物番茄(Lycoper-siconsolanaceaelanaceae)与胡萝卜素混合在一起时,用含1%乙醇的苯溶解分离。如为石油溶液,可由氧化镁吸附而得。也可用油脂浸提而得。

番茄果实中的番茄红素有两种存在状态:其中大部分是以细长的、针状的结晶形

式存在于有色体中,呈现明亮的红色。当番茄红素的结晶形成时,质体膜消失,

色素结晶自由分散在原生质中，在显微镜下观察时，可以看到小粒状的有色体，说明了有色体所显现的颜色；另外一小部分（10%左右）则与蛋白质形成复合体存在于细胞中。番茄红素以不同的形态存在时具有不同的颜色和强度，而且会随着溶剂和介质的不同而呈现出不同的颜色。例如，溶解在石油醚中的番茄红素呈黄色，在二硫化碳中则呈红色。