

本PDF文件由

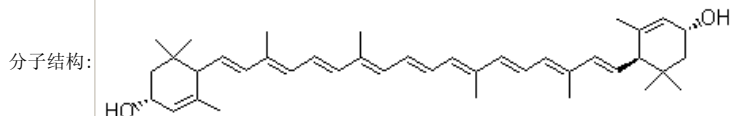
免费提供, 全部信息请点击[127-40-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:127-40-2 基本信息

中文名: 叶黄素;
二羟基-d-胡萝卜素

英文名: Xanthophyll

别名: alpha-Carotene-3, 3'-diol



分子式: $C_{40}H_{56}O_2$

分子量: 568.88

CAS登录号: 127-40-2

EINECS登录号: 204-840-0

物理化学性质

性质描述: 叶黄素 (127-40-2) 的性状:

1. 本品为暗黄棕色液体, 有弱的干草似气味。
2. 不溶于**水**, 溶于己烷等。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#127-40-2化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事127-40-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 127-40-2](#) 查看

若是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用途:
本品可用于食品着色, 也可添加于禽饲料中, 使禽蛋蛋黄增进黄色。也用于造纸、印染等行业。

生产方法及其他: 叶黄素 (127-40-2) 的制备方法:
由牧草或苜蓿用溶剂萃取后经皂化以除去叶绿素, 然后用溶剂提纯后再脱溶而得。所用溶剂按FAO/WHO (1997) 规定限用**甲醇**、**乙醇**、**异丙醇**、己烷、**丙酮**、**二氯甲烷**和**甲乙酮**。

毒性:
ADI尚未规定 (FAO/WHO, 2001)。

鉴别试验:
1. 溶解性 不溶于水, 溶于己烷。
2. **氯仿**溶液当加入过量的Carr-Price试液时, 呈色转向蓝色。

3. 光谱测定 [氯仿](#)溶液在约445nm处有最大吸收。

相关化学品信息

[氯代异辛烷](#) [121722-81-4](#) [127911-12-0](#) [126417-84-3](#) [1,1'-双十八烷基-3,3,3',3'-四甲基咪唑二碳菁高氯酸盐](#) [129592-98-9](#) [126552-46-3](#) [120482-98-6](#) [蛋白酶A抑制剂6-22酰胺](#) [126403-68-7](#) [125743-63-7](#) [N,N-二甲基二茂铁甲胺](#) [双草醚](#) [122265-96-7](#) [瑞特染色剂](#) [草酸](#)
[镓](#) [十二烷基苯磺酸](#) [氯乙酸](#) 531