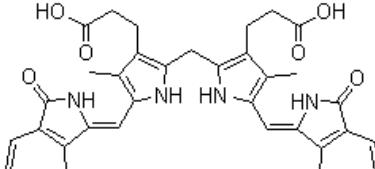


如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) 爱化学www.ichemistry.cn

CAS Number:635-65-4 基本信息

中文名:	胆红素
英文名:	Bilirubin
别名:	2,17-Diethenyl-1,10,19,22,23,24-hexahydro-3,7,13,18-tetramethyl-1,19-dioxo-21H-biline-8,12-dipropionic acid
分子结构:	
分子式:	C ₃₃ H ₃₆ N ₄ O ₆
分子量:	584.67
CAS登录号:	635-65-4
EINECS登录号:	211-239-7

物理化学性质

熔点:	192°C
水溶性:	难溶
胆红素(635-65-4)的性状:	本品为金黄色或深红棕色单斜晶体。干燥固体较稳定，其氯仿溶液在暗处也较稳定；在碱液中或遇Fe ³⁺ 离子极不稳定，很快被氧化为胆绿素。可与甘氨酸、丙氨酸和组氨酸结合，加血清蛋白、维生素C或EDTA能使本品稳定。本品不溶于水，溶于苯、氯仿、氯苯、二硫化碳、碱液及脂肪中，微溶于乙醇和乙醚。其钠盐易溶于水，不溶于氯仿。钙盐、镁盐或钡盐不溶于水。
性质描述:	本品是血红蛋白分解代谢后的还原产物，是一个直链四吡咯化合物，属于二烯胆素类，主要在肝脏中生成，其次是肾脏。在新鲜胆汁中与1个或2个葡萄糖醛酸结合形成胆红素酯存在。结合的本品呈弱酸性，溶于水，分子大，带电荷。在血液中主要以胆红素·白蛋白形式存在，这种被血浆蛋白所“固定”的本品不能透过细胞膜。游离的本品不溶于水、溶于脂肪，易透过细胞膜进入细胞。易与富含脂类的神经细胞结合，侵犯到脑和神经组织细胞核，引起功能障碍呈现毒性。与葡萄糖醛酸结合的本品不能通过细胞膜，几乎无毒，可通过肾小球滤过膜随尿排出。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#635-65-4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635-65-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 胆红素专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C33H36N4O6等化学试剂，欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Bilirubin等化学产品，欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以2,17-Diethenyl-1,10,19,22,23,24-hexahydro-3,7,13,18-tetramethyl-1,19-dioxo-21H-biline-8,12-dipropionic acid为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供635-65-4等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是胆红素等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 635-65-4 查看](#)

若您是此化学品供应商，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:

胆红素具备多种药理作用，是制造人工牛黄的主要原料。药理实验证明，它对W256瘤有较好的抑制作用，对乙型脑炎病毒的灭活率；抑制指数比去氧胆酸和胆酸高1~1.5倍；它还是一种有效的肝脏疾病的治疗药物，在不破坏肝组织的情况下，有增殖新细胞的作用，可治疗血清肝炎；肝硬变等病，此外，胆红素具有镇静；镇惊；解热；降压。促进红血球新生等作用。

生产方法及其他:

胆红素主要是从胆汁中提取得到。胆红素不溶于水，可溶于苯；氯仿及二硫化碳等有机溶剂中，微溶于乙醇和乙醚，胆红素也可溶解在热的乙醇与氯仿的混合液中，胆红素的钠盐易溶于水，但钙盐；镁盐；钡盐，则不溶于水。胆红素为淡橙色或深红棕色的单斜晶体。其干燥固体较稳定，氯仿溶液置暗处也较稳定，在碱液中（如0.1mmol/L氢氧化钠）或遇三价铁离子则不稳定，很快被氧化为胆绿素。胆红素可与甘氨酸；丙氨酸或组氨酸结合。加血清蛋白；维生素或EDTA可使胆红素稳定。

相关化学品信息

[6391-47-5](#) [3-苄氧基丙腈](#) [637-67-2](#) [6384-18-5](#) [63938-01-2](#) [6314-77-8](#) [63867-43-6](#) [63928-15-4](#) [6367-10-8](#) [63648-38-4](#) [63442-69-3](#) [632-24-6](#) [6387-65-1](#) [63269-31-8](#) [碘胺](#) [金属锰](#) [抗坏血酸钠](#) [乙基麦芽酚](#) 468