

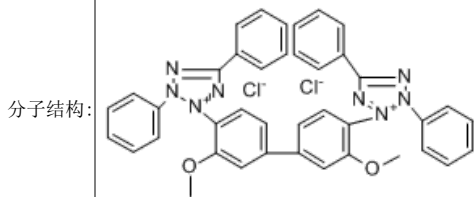


本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1871-22-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.iChemistry.cn](#)

CAS Number:1871-22-3 基本信息

中文名:	氯化四唑蓝; 氯化蓝四氮唑; 3,3'-[3,3'-二甲氧基-1,1'-联苯-4,4'-二基]-双(2,5-二苯基-2H-四唑)氯化物
英文名:	Tetrazolium Blue Chloride
别名:	3,3'-[3,3'-Dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]-bis(2,5-diphenyl-2H-tetrazolium) dichloride




分子式:	C <sub>40</sub> H <sub>32</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>8</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	727.64
CAS登录号:	1871-22-3
EINECS登录号:	217-488-8



物理化学性质

熔点:	255°C (DEC.)
性质描述:	氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 的熔点255 °C, 原药为黄褐色固体, 属好气性蜡状芽孢杆菌群, 在芽孢囊内产生晶体, 有12个血清型, 17个变种。 氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 的主要杀虫成分为β-外毒素。鼠经口按2×10 <sup>-8</sup> 活芽孢 / kg体重给药无死亡, 也无中毒症状。8名志愿者每人每天吞吸30亿芽孢, 连服5d, 一个月后检查, 一切化验正常, 无毒性反应。 氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 亚急性和毒性试验未见异常, 对猪、禽、鸟、鱼、蜂的急性和慢性饲养试验未见不正常现象, 对家蚕敏感。无致癌、致畸、致突变作用。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R45: 可能致癌。

CAS#1871-22-3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1871-22-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 氯化四唑蓝专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应氯化蓝四氮唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 安耐吉化学 生产销售3,3'-[3,3'-二甲氧基-1,1'-联苯-4,4'-二基]-双(2,5-二苯基-2H-四唑)氯化物等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以C40H32Cl2N8O2为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785  
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Tetrazolium Blue Chloride等化工产品 021-61552785  
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. 1871-22-3 查看  
若您在此化学品供应商, 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: 氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 用于林业防治松毛虫有良好防效。也可用于农业防治稻苞虫、稻螟、玉米螟、棉小造桥虫、菜粉蝶等。  
氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 是细菌杀虫剂, 是一类产品芽孢杆菌。可产生内毒素 (伴孢晶体) 和外毒素。内毒素可使昆虫肠道麻痹, 停止取食, 破坏肠道内膜, 造成细菌的营养细胞易于侵袭和穿肠道底膜进入血淋巴。最后因饥饿和败血症而死。而外毒素作用一般缓慢, 只是在蜕皮和变态时作用明显。

生产方法及其他: 氯化四唑蓝 (CAS: 1871-22-3) 的制备步骤如下:  
纯种试管培养菌种 [28~30℃, 24h] → 扩大培养 [28~30℃, 24~48h] → 发酵罐培养 [28~30℃, 37~59h] → 过滤 → 干燥 → 产品。

#### 相关化学品信息

[183302-40-1](#) [183433-66-1](#) [18904-69-3](#) [18904-40-0](#) [啶酰菌胺](#) [18413-22-4](#) [18236-23-2](#) [183596-33-0](#) [2-\(环己氧基\)乙醇](#)  
[三\(苯甲酰丙酮酸根\)单\(邻二氮杂菲\)钨\(III\)](#) [180303-03-1](#) [185047-65-8](#) [18163-42-3](#) [18213-76-8](#) [185246-66-](#)  
[6](#) 455

生成时间2021/1/12 8:57:13