



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[103060-53-3](https://www.ichemistry.cn/103060-53-3), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](https://www.ichemistry.cn/cas)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](https://www.ichemistry.cn)

CAS Number:103060-53-3 基本信息

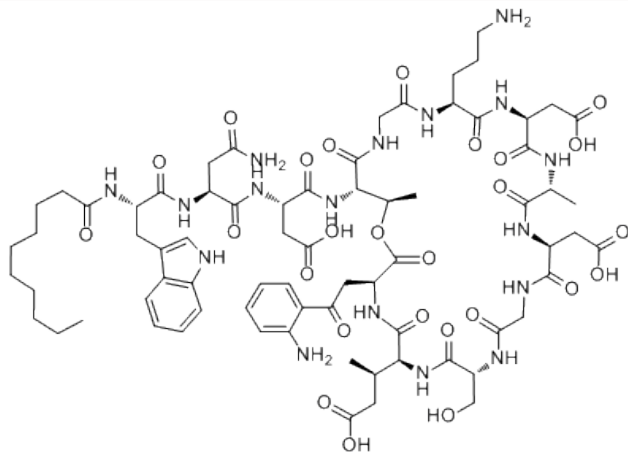
中文名:
达托霉素;
达妥霉素

英文名: Daptomycin

别名: Daptomicina;
Daptomycine;
Daptomycinum;
Deptomycin;
LY 146032;
N-(1-Oxodecyl)-L-tryptophyl-D-asparaginyl-L-a-aspartyl-L-threonylglycyl-L-ornithyl-L-a-aspartyl-D-alanyl-L-a-aspartylglycyl-D-seryl-(3R)-3-methyl-L-a-glutamyl-a,2-diamino-g-oxo-, (13®4)-lactone, (aS)-;

1-0xa-4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28-nonaazacyclohentriacontane, cyclic peptide deriv. ;
 Benzenebutanoic acid, N-(1-oxodecyl)-L-tryptophyl-D-asparaginyl-L-a-aspartyl-L-threonylglycyl-L-ornithyl-L-a-aspartyl-D-alanyl-L-a-aspartylglycyl-D-seryl-(3R)-3-methyl-L-a-glutamyl-a,2-diamino-g-oxo-, (13®4)-lactone, (aS)-;
 Cidecin;
 Cubicin;
 Dapcin;
 Daptomicina;
 Daptomycine;
 Daptomycinum;
 Deptomycin;
 LY 146032;
 N-(1-Oxodecyl)-L-tryptophyl-D-asparaginyl-L-a-aspartyl-L-threonylglycyl-L-ornithyl-L-a-aspartyl-D-alanyl-L-a-aspartylglycyl-D-seryl-(3R)-3-methyl-L-a-glutamyl-(aS)-a,2-diamino-g-oxobenzenebutanoicacid (13®4)-lactone

分子结构:

分子式: $C_{72}H_{101}N_{17}O_{26}$

分子量: 1620.67

CAS登录号: 103060-53-3

CAS#103060-53-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 103060-53-3](https://www.ichemistry.cn/cas/103060-53-3) 查看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:

达托霉素 (103060-53-3) 通过抑制细胞壁合成和分裂细胞膜来杀死细菌, 用于治疗医院病人皮肤和软组织、血管以及尿道的革兰氏阳性细菌感染。为新型的脂肽抗生素。

生产方法及其他:	达托霉素（103060-53-3）的制备方法： 从Streptomyces roseosporus NRRL15998或NRRL11379发酵得到。 达托霉素（Daptomycin）是由Lilly（礼来）公司最初研究，Cubist制药公司开发的一环脂肽类抗生素。因应病人对新型耐药抗生素的迫切需求，2003年底，美国食品与药物管理局（FDA）经过快速审理程序批准注射用达托霉素（Daptomycin）（商品名cubicin）用于治疗由一些革兰氏阳性敏感菌株引起的并发性皮肤及皮肤结构感染，如脓肿、手术切口感染和皮肤溃疡。达托霉素的作用机制与其他抗生素不同，它通过扰乱细胞膜对氨基酸的转运，从而阻碍细菌细胞壁肽聚糖的生物合成，改变细胞质膜的性质；另外，它还能通过破坏细菌的细胞膜，使其内容物外泄而达到杀菌的目的，因此细菌对达托霉素产生耐药性可能会比较困难。
相关化学品信息	
丙戊酸钠 104187-49-7 甲酸乙酯1-(2,4-二氟苯基)-7-氯-6-氟-4-氧代羟基吡啶[2,3-B]吡啶-3-羧酸 104819-37-6 104196-69-2 硫酸锂 103345-94-4 10184-19-7 106291-25-2 107096-60-6 102879-33-4 101832-98-8 异丁酸苯氧乙酯 二乙二醇双氯甲酸酯 3,3'-[(苯基亚甲基)双(硫代)]双丙酸 碳酸钙 甲乙酮 硬脂酸钡价格 541	