



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[62989-33-7](https://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](https://www.ichemistry.cn)

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)

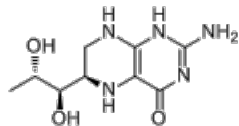
CAS Number:62989-33-7 基本信息

中文名: 沙丙蝶呤;
四氢生物蝶呤

英文名: Sapropterin

4(1H)-Pteridinone, 2-amino-6-(1,2-dihydroxypropyl)-5,6,7,8-tetrahydro-, [6R-[6R*(1R*,2S*)]]-;
(6R)-5,6,7,8-Tetrahydro-L-biopterin;
(6R)-5,6,7,8-Tetrahydrobiopterin;
(6R)-L-erythro-5,6,7,8-Tetrahydrobiopterin;
(6R)-L-erythro-Tetrahydrobiopterin;
(6R)-Tetrahydrobiopterin;
别名: (6R)-Tetrahydrobiopterin;
6R-Tetrahydro-L-biopterin;
6b-5,6,7,8-Tetrahydro-L-biopterin;
(-)-(6R)-2-Amino-6-((1R,2S)-1,2-dihydroxypropyl)-5,6,7,8-;
6R-5,6,7,8-Tetrahydrobiopterin;
6R-L-5,6,7,8-Tetrahydrobiopterin;
Kuvan;

分子结构:



分子式: $C_9H_{15}N_5O_3$

分子量: 241.2471

CAS登录号: 62989-33-7

物理化学性质

沙丙蝶呤 (62989-33-7) 的化学性质:

Pk' 5.05。
UV最大吸收(0.1mol/L [盐酸](#)): 265nm(ϵ 14000)。

二盐 [酸](#)沙丙蝶呤: 白色结晶或结晶性粉末, 无臭, 味略酸。
极易溶于[水](#), 较难溶于[甲醇](#), 极难溶于[乙醇](#), 几不溶于[乙醚](#)。
熔点245~246°C(分解)。

$[\alpha]_D^{25}$ -6.81° (C=0.665, 0.1mol/L [盐酸](#))。
UV最大吸收(2mol/L [盐酸](#)): 264nm(ϵ 16770)。

安全信息

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#62989-33-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 专业从事62989-33-7及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836

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. 62989-33-7 查看](https://www.ichemistry.cn)

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:	沙丙蝶呤 (62989-33-7) 的用途: 可引起多巴胺释放。 用于识别障碍。
生产方法及其他:	沙丙蝶呤 (62989-33-7) 的生产方法: 往水中加入L-赤式-生蝶呤(Biopterin), 和铂黑, 再用四乙铵氢氧化物调至Ph值12。然后-5℃或以下和9.81MPa的氢压下催化氢化, 结束后加入盐酸, 得到二盐酸沙丙蝶呤, 收率85%。

相关化学品信息

[3-溴咪唑\[1,2-A\]](#) [5,6,7,8-四氢-1,6-萘啶盐酸盐](#) [62458-96-2](#) [6281-60-3](#) [62037-55-2](#) [6284-62-4](#) [1,4-二碘丁烷](#) [62715-01-9](#) [62160-41-2](#) [628-85-3](#) [6290-50-2](#) [4-溴苯腈](#) [62538-81-2](#) [alpha-D-硫代五乙酰葡萄糖](#) [623-58-5](#) [62724-32-7](#) 440

生成时间2015-7-9 21:05:03