



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[113852-37-2](#), 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.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:113852-37-2 基本信息

中文名:	西多福韦; [1-(4-氨基-2-氧代嘧啶-1-基)-3-羟基丙烷-2-基]氧甲基磷酸
英文名:	Cidofovir
别名:	[1-(4-Amino-2-oxo-pyrimidin-1-yl)-3-hydroxy-propan-2-yl]oxymethylphosphonic acid
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₄ N ₃ O ₆ P
分子量:	279.19
CAS登录号:	113852-37-2

CAS#113852-37-2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113852-37-2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. 113852-37-2](#) 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:	本品为抗病毒药。用于治疗艾滋病的视网膜炎。
生产方法及其他:	<p>昔多呋韦 (113852-37-2) 的制备方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- (2, 3-二羟基丙基) 胞嘧啶溶于磷酸三乙酯, 在搅拌下加入ClCH₂P(O)Cl₂, 加毕搅拌16h。 加入乙醚, 过滤收集沉淀, 用乙醚洗, 在13Pa的真空下干燥。然后溶于水, 回流8h。用三乙胺中和, 在2kPa的真空下蒸出溶剂。剩余物溶于水。用辛酰化的硅胶 (如Separon SIX C18, 7 μ) 进行柱层析, 用pH为7.5的0.05mol/L的碳酸氢三乙胺盐的缓冲溶液为洗脱剂, 洗至盐完全移出。 然后用含10% (体积) 甲醇的该缓冲溶液为洗脱剂, 流出速度为2mL/min。洗脱液合并, 减压蒸出溶剂。加入2mol/L的氢氧化钠溶液, 在80℃下加热。用H⁺型正离子交换树脂中和。过滤, 滤液在2Pa的真空下蒸出溶剂。剩余物用柱层析进行分离, 得到产物。

相关化学品信息

[110022-73-6](#) [1-氯-2-\(4-乙氧基苄基\)-4-碘代苯](#) [钨酸钠](#) [113085-29-3](#) [113811-48-6](#) [112089-30-2](#) [118984-47-7](#) [11116-31-7](#) [111119-28-9](#) [112970-44-2](#) [113772-13-7](#) [115977-42-9](#) [1117-32-4](#) [116423-92-8](#) [3-\(Boc-氨基\)苯甲酸](#) 463

生成时间2021/4/17 14:53:08