

达卡他韦二盐酸盐; Daclatasvir 2HCl; BMS790052.2HCl

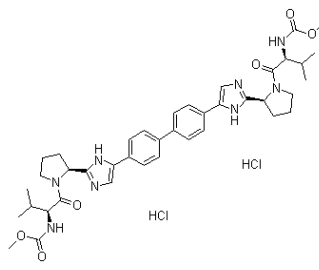
产品编号: MB8167

质量标准: >98%,BR

包装规格: 20MG; 100MG; 1G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C40H50N8O6.2(HCl)	结 构 式	
分子量	811.81		
CAS No.	1009119-65-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO: ≥ 56 mg/mL		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 盐酸达卡他韦 Daclatasvir (BMS-790052) 是 HCV NS5A 高度选择性抑制剂。

别名: BMS-790052 dihydrochloride; Carbamic acid,

N,N'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis[1H-imidazole-5,2-diyl-(2S)-2,1-pyrrolidinediyl][(1S)-1-(1-methylethyl)-2-oxo-2,1-ethanediyl]]bis-, C,C'-dimethyl ester, hydrochloride (1:2)

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: ≥ 56 mg/mL

含量:>98%

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

生物活性:

BMS-790052 是 HCV NS5A 的高选择性抑制剂, EC50 为 9-50pM, 适用于广泛的 HCV 复制子基因型和细胞培养中的 JFH-1 基因型 2a 感染性病毒。IC50 值: 9-50pM 靶标: HCV NS5A BMS-790052 具有广泛的基因型覆盖并且表现出针对基因型 1a (EC5050pm) 和 1b (EC509pm) 的皮摩尔体外效力。在长期感染 HCV 基因型 1 的患者中, BMS-790052 在单次剂量后产生 HCV RNA 的强烈下降 (单次 100mg 后 48 小时后为 -3.6log)。

美仑相关产品推荐(更多相关靶点抑制剂请详询官网或客服)

MB2318	Boceprevir
--------	------------

用途及描述: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品盐酸达卡他韦 Daclatasvir (BMS-790052) 是 HCV NS5A 高度选择性抑制剂, 可用于相关领域的科研实验。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献

- [1] Suzuki F, Sezaki H, Akuta N, Suzuki Y, Seko Y, Kawamura Y, Hosaka T, Kobayashi M, Saito S, Arase Y, Ikeda K, Kobayashi M, Mineta R, Watahiki S, Miyakawa Y, Kumada H. Prevalence of hepatitis C virus variants resistant to NS3 protease inhibitors or the NS5A inhibitor (BMS-790052) in hepatitis patients with genotype 1b. *J Clin Virol.* 2012 Aug;54(4):352-4. Epub 2012 Jun 1.
- [2] Jiang H, Zeng J, Kandoussi H, Liu Y, Wang X, Bifano M, Cojocaru L, Ryan J, Arnold ME. A sensitive and accurate liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for quantitative determination of the novel hepatitis C NS5A inhibitor BMS-790052 (daclatasvir) in human plasma and urine. *J Chromatogr A.* 2012 Jul 6;1245:117-21. Epub 2012 May 14.
- [3] Sun JH, O'Boyle li DR, Zhang Y, Wang C, Nower P, Valera L, Roberts S, Nettles RE, Fridell RA, Gao M. Impact of a baseline polymorphism on the emergence of resistance to the hepatitis C virus nonstructural protein 5A replication complex inhibitor, BMS-790052. *Hepatology.* 2012 Jun;55(6):1692-9.