

Catalog Number: CM00133

产品信息

Catalog Number:
CM00133

CAS号:
69304-47-8

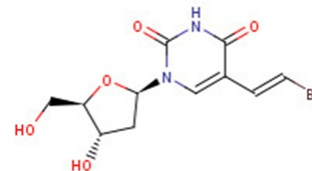
分子式:
C₁₁H₁₃BrN₂O₅

主要靶点:
HSV|Others

主要通路:
微生物学

分子量:
333.14

溶解度:
DMSO:50 mg/mL (150.09 mM)



体外活性

Brivudine是一种胸腺嘧啶的类似物，能够嵌入病毒DNA中。Brivudine通过阻断DNA聚合酶的作用，从而抑制病毒复制。相较于类似的参比化合物aciclovir或penciclovir，Brivudine对水痘-带状疱疹病毒（varicella-zoster virus, VZV）展现出更强的抗病毒效果[1]。Brivudine对VZV具有高度选择性的活性，可能通过与病毒DNA聚合酶的竞争性抑制或作为去氧胸腺三磷酸的替代底物从而引起病毒DNA链的断裂，抑制VZV复制[2]。

体内活性

brivudine（以每日一次125 mg剂量服用）在缩短新水疱生成周期和减少带状疱疹后神经痛持续时间方面，已被证实优于aciclovir[1]。

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.