

Ribavirin 利巴韦林 (病毒唑)

产品信息:

产品名称: Ribavirin 利巴韦林 (病毒唑)

规格:

目录号	产品名称	规格
X10093	Ribavirin 利巴韦林 (病毒唑)	1g
X10094	Ribavirin 利巴韦林 (病毒唑)	5g
X10095	Ribavirin 利巴韦林 (病毒唑)	25g

产品说明:

CAS 号	36791-04-5
分子式	$C_8H_{12}N_4O_5$
分子量	244.21 g/mol
外观	白色或类白色结晶粉末
纯度	> 99%
溶解性	溶于水 ($\geq 20\text{mg/ml}$) , DMSO ($\geq 20\text{mg/ml}$) , 不溶于乙醇、乙醚
保存	室温干燥保存, -20°C 长期干燥保存, 3 年有效期
运输	常温运输

产品描述:

利巴韦林(Ribavirin) , 俗称病毒唑, 一种具广谱抗病毒特性的鸟苷类似物, 靶向包括呼吸道合胞病毒(RSV) 、丙型肝炎病毒(HCV)和流感病毒在内的 DNA 和 RNA 病毒。利巴韦林是一种药物前体, 能够被细胞内激酶单磷酸或三磷酸化而激活。这些磷酸化衍生物对细胞和病毒内的酶产生各种效应, 引起病毒复制的抑制。利巴韦林结合并重新分布哺乳动物 eIF4E 从细胞核到细胞质($K_i \sim 0.3\mu\text{M}$,利巴韦林三磷酸, 活性代谢物)。能够抑制原代 AML-M5 祖细胞的克隆形成($IC_{50} \sim 1\mu\text{M}$), 还能减缓急性髓细胞性白血病(AML) 的疾病严重程度。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴-一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。