

5'-脱氧-5-氟胞苷(5' -DFCR); 5'-Deoxy-5-fluorocytidine

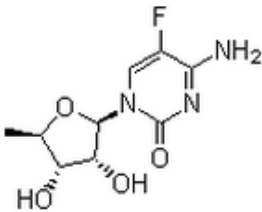
产品编号: MB7554

质量标准: >98%,BR

包装规格: 1G/5G

产品形式: solid

基本信息

| | | | |
|-----------|---|-------------|--|
| 分子式 | C9H12FN3O4 | 结 构 式 |  |
| 分子量 | 245.21 | | |
| CAS No. | 66335-38-4 | | |
| 储存条件 | 常温, 避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性(25°C) | Soluble in DMSO, Hot Ethanol and Methanol | | |
| 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: 化工中间体一种。卡培他滨合成的重要中间体。

别名: 5'-脱氧-5-氟胞啶;5'-脱氧-5-氟胞苷; 5'-去氧氟胞

苷;5'-DFCR;4-Amino-1-(5-deoxy-β-D-ribofuranosyl)-5-fluoropyrimidin-2(1H)-one;Capecitabine impurity A;5-Fluoro-5' -deoxycytidine; 5'-DFCR;5'-Deoxy-5-fluorocytidine

物理性状及指标:

外观:白色或类白色固体

溶解性:Soluble in DMSO, Hot Ethanol and Methanol

熔点:196-198°C

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

| | |
|----------|----------------------------|
| MB7554-S | 5'-脱氧-5-氟胞苷(5' -DFCR)(标准品) |
|----------|----------------------------|

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。本品是 DNA 合成抑制剂卡培他滨的代谢产物, 是一种化工中间体, 适用于相关领域的科研实验。

使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存:** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

【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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 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. Hydrolysis of capecitabine to 5'-deoxy-5-fluorocytidine by human carboxylesterases and inhibition by loperamide
2. Identification of the cytosolic carboxylesterase catalyzing the 5'-deoxy-5-fluorocytidine formation from capecitabine in human liver
3. Antitumor activities of a novel fluoropyrimidine, N4-pentyloxycarbonyl-5'-deoxy-5-fluorocytidine (capecitabine)