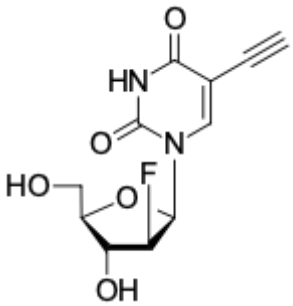
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

F-ara-EdU（2'-脱氧-2'-氟-5-乙炔尿苷） [F-ara-EdU (2′-Deoxy-2′-fluoro-5-ethynyluridine)]

http://cn.lumiprobe.com/p/f-ara-edu

F-ara-EdU (2'-脱氧-2'-氟-5-乙炔尿苷) 是胸苷的合成类似物，用于研究 DNA 从头合成和细胞增殖。它是一种替代 BrdU（5-溴 -2'-脱氧尿苷）和 EdU（5-乙炔基-2'-脱氧尿苷）并且细胞毒性较小的药品。 F-ara-EdU 在细胞周期的 S 期代替天然胸苷参与复制 DNA。 F-ara-EdU掺入 DNA 的情况可以通过与荧光或生物素标记的叠氮化物进行的铜催化的点击反应来检测。 与 EdU 相比，F-ara-EdU 引起的细胞停滞或 DNA 合成抑制很少或没有。因此，F-ara-EdU 非常适合用于体内 DNA 产生和长期细胞存活估计的脉冲追踪实验。



外观:	
分子量:	270.22
CAS 编号:	95740-26-4
分子式:	$C_{11}H_{11}FN_2O_5$
溶解度:	
质量控制:	
储存条件:	
法律声明:	本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途 。