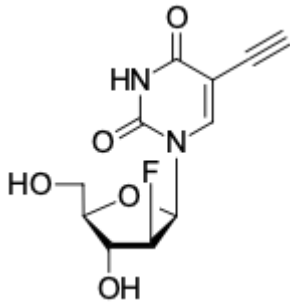


## F-ara-EdU (2'-脫氧-2'-氟-5-乙炔尿苷) [F-ara-EdU (2'-Deoxy-2'-fluoro-5-ethynyluridine)]

<http://hk.lumiprobe.com/p/f-ara-edu>

F-ara-EdU (2'-脫氧-2'-氟-5-乙炔尿苷) 是胸苷的合成類似物, 用於研究 DNA 從頭合成和細胞增殖。它是一種替代 BrdU (5-溴-2'-脫氧尿苷) 和 EdU (5-乙炔基-2'-脫氧尿苷) 並且細胞毒性較小的藥品。F-ara-EdU 在細胞周期的 S 期代替天然胸苷參與複製 DNA。F-ara-EdU 摻入 DNA 的情況可以通過與熒光或生物素標記的疊氮化物進行的銅催化的點擊反應來檢測。與 EdU 相比, F-ara-EdU 引起的細胞停滯或 DNA 合成抑制很少或沒有。因此, F-ara-EdU 非常適合用於體內 DNA 產生和長期細胞存活估計的脈沖追蹤實驗。



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: