



EU (5-Ethynyl Uridine)

——细胞增殖检测试剂

产品货号	包装规格
A013	50 mg

储存条件：-20℃，避光保存。

安迪福诺生物科技（武汉）有限公司

ABP Biosciences Inc

武汉市东湖新技术开发区高新大道666号

光谷生物城生物创新园 C2-4 栋 5 楼

电话：400-0667-718

邮箱：sales@abpbio.cn

网址：www.abpbio.com (英文)

www.abpbio.com.cn (中文)

产品介绍

EU（5-乙炔尿嘧啶）是一种新型的溴尿苷（ BrU 或 BrUTP ）替代物，可用来直接检测新合成的 RNA。EU（5-乙炔尿嘧啶）是尿嘧啶核苷类似物，能够在 RNA 转录时期代替尿嘧啶（ U ）渗入正在合成的 RNA 分子。

掺入 EU 的 RNA 分子含有乙炔基团，可通过点击化学(Click Chemistry)与荧光素偶联的小分子叠氮化合物形成稳定的三唑环结构，达到高效快速灵敏的细胞增殖检测。

化学结构

EU（5-乙炔基 尿嘧啶核苷）

分子式： $C_{11}H_{12}N_2O_6$

分子量： 268.23

CAS 号： N/A

