



## BrdU (5-Bromo-2'-Deoxyuridine)

——细胞增殖检测试剂

产品货号	包装规格
<b>A011</b>	<b>50 mg</b>

储存条件: -20℃, 避光保存。

GeneCopoeia, Inc.      广州易锦生物技术有限公司

广州高新技术产业开发区广州科学城  
掬泉路 3 号广州国际企业孵化器 F 区 8 楼  
邮编: 510663  
电话: 4006-020-200  
邮箱: [sales@igenebio.com](mailto:sales@igenebio.com)  
网址: [www.abpbio.com](http://www.abpbio.com) [www.igenebio.com](http://www.igenebio.com)

© 2015 GeneCopoeia, Inc.

## 产品介绍

5-溴脱氧尿嘧啶核苷 (BrdU) 是胸腺嘧啶核苷酸的类似物。其特点是胸腺嘧啶环上 5 位 C 连接的甲基被溴取代，在细胞增殖 DNA 合成时可以与内源性的胸腺嘧啶核苷酸竞争掺入到新合成的 DNA 中，使用抗 BrdU 抗体可以特异性识别 BrdU，从而检测新合成的 DNA 进而可以作为一种分子标记物来进行细胞分裂、增殖分析。

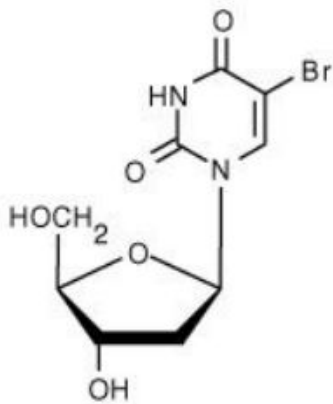
## 化学结构

5-溴脱氧尿嘧啶核苷

分子式:  $C_9H_{11}BrN_2O_5$

分子量: 307.1

CAS 号: 59-14-3



© 2015, GeneCopoeia, Inc.

广州易锦生物技术有限公司

广州高新技术产业开发区广州科学城掬泉路 3 号

广州国际企业孵化器 F 区 8 楼

邮编: 510663

电话: 4006-020-200

邮箱: [sales@igenebio.com](mailto:sales@igenebio.com)

网址: [www.abpbio.com](http://www.abpbio.com) (英文) [www.igenebio.com](http://www.igenebio.com) (中文)