



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 亚精胺溶液(1mol/L)

### 简介:

亚精胺(Spermidine)又称三盐酸亚精胺、精脒、N-(3-氨基丙基)-1,4-丁二胺,是一种多胺, CAS 号为 124-20-9, 分子量为 145.25, 亚精胺广泛分布在生物体内, 是由腐胺(丁二胺)和腺苷甲硫氨酸生物合成的。有研究表明亚精胺可抑制神经元 NO 合成酶, 结合并沉淀 DNA, 也可用于纯化 DNA 结合蛋白, 刺激 T4 聚核苷酸激酶活性, 天然物质亚精胺或可阻止与年龄有关的记忆能力下降, 这是德国和奥地利的科学家合作研究的结果, 2013 年 9 月 1 日, 该成果发表在《自然·神经科学》网络版上。

亚精胺溶液(1mol/L)采用进口 Spermidine 用去离子水配制而成, 经过滤除菌处理, 使用前宜小份分装, -20℃冻存。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	R23148		Storage
		1ml	5×1ml	-20℃
亚精胺溶液(1mol/L)				
说明书		一份		

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验要求操作。

### 注意事项:

- 1、注意无菌操作, 避免反复冻融。
- 2、使用时应自然解冻, 切勿用热水助溶, 防止试剂的挥发导致有效浓度降低。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 3 个月有效。