



## 0.5M EDTA, pH 8.0

### 产品信息

产品货号	产品名称	产品规格	储存
JY04031	0.5M EDTA, pH 8.0	100 mL	室温

### 产品简介

EDTA, 英文名 ethylenediamine tetraacetic acid, 中文名乙二胺四乙酸, 是一种能与  $Mg^{2+}$ 、 $Ca^{2+}$ 、 $Mn^{2+}$ 、 $Fe^{2+}$  等二价金属离子结合的螯合剂。由于多数核酸酶类和有些蛋白酶类的作用需要  $Mg^{2+}$ , 故 EDTA 常用做核酸酶、蛋白酶的抑制剂; EDTA 也可用于消除重金属离子对酶的抑制作用。

本品为 0.5 M EDTA 无菌液, pH 8.0, 适用于需要二价金属离子螯合剂的生物化学和分子生物学应用, 例如终止金属离子依赖性酶促反应, 以及保护 DNA 免受金属离子依赖性核酸酶降解等。

### 保存条件

常温配送, 室温保存, 至少 1 年有效。

注: 瓶身标记 MFG 为生产日期, 因为生化与分子试剂贮存得当, 可用时间长于有效期, 故标出生产日期, 方便提示试剂实际已贮存时间。

### 注意事项

1. 本产品为无菌液, 请注意无菌操作。
2. 本产品仅用于科学研究。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品

产品编号	产品名称	产品规格
JY03011/JY03012	慢病毒浓缩试剂盒	50 mL/100 mL
JY03013/JY03014	PEG-8000 慢病毒浓缩液	50 mL/100 mL
JY03021/JY03022/JY03023	慢病毒包装试剂盒	10T/20T/40T (10cm dish)
JY03024/JY03025/JY03026	慢病毒包装质粒 Mix	100 $\mu$ g/200 $\mu$ g/400 $\mu$ g
JY03027/JY03028	慢病毒包装质粒 pMD2.G	1 $\mu$ g/100 $\mu$ g
JY03029/JY03030	慢病毒包装质粒 psPAX2	1 $\mu$ g/100 $\mu$ g
JY03031/JY03032	慢病毒包装质粒 pCMV-VSV-G	1 $\mu$ g/100 $\mu$ g
JY03033/JY03034	慢病毒包装质粒 pCMV-dR8.91	1 $\mu$ g/100 $\mu$ g
JY03035/JY03036	慢病毒包装质粒 pMDLg/pRRE	1 $\mu$ g/100 $\mu$ g
JY03037/JY03038	慢病毒包装质粒 pRSV-Rev	1 $\mu$ g/100 $\mu$ g

JY04013/JY04014	RNA 退火缓冲液 (5 $\times$ )	2 mL/5 mL
JY04011/JY04012	DNA 退火缓冲液 (5 $\times$ )	2 mL/5 mL
JY05011/ JY05012	DEPC 水 (无 DNA 酶、RNA 酶)	100 mL/500 mL



江苑生物

Jiangyuan Biotechnology

[www.jiangyuanbio.com](http://www.jiangyuanbio.com)



订购服务

技术支持

网 址: [www.jiangyuanbio.com](http://www.jiangyuanbio.com)

订购热线: 17714396632

技术支持: 17714396632

邮 箱: [jiangyuanbio@163.com](mailto:jiangyuanbio@163.com)

JY02066/ JY02088	人脐带间充质干细胞 P2 P3	1×10 <sup>6</sup> cells
JY05021/JY05022/JY05023	PKH26 试剂盒 细胞膜、囊泡、外泌体标记	0.1 mL/0.2 mL/0.5 mL

Jiangyuan