



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## 0.1 M 磷酸盐缓冲液 0.1 M Phosphate Buffer

### 简介:

磷酸盐缓冲液（PB, Phosphate Buffer），主要是由  $\text{Na}_2\text{HPO}_4$  和  $\text{NaH}_2\text{PO}_4$  两种磷酸盐配制而成，磷酸根总浓度为 0.1 M，在反应中主要起缓冲作用。

磷酸盐缓冲液与细胞培养中常用的磷酸盐缓冲液（PBS, Phosphate Buffered Saline）的主要区别如下：1. PB 是磷酸盐缓冲液，不含盐离子（如氯化钠和氯化钾），用以维持一定的 pH 环境；PBS 除了缓冲能力外还含有盐离子如氯化钠和氯化钾，在抗原抗体反应提供了适当的盐离子浓度；2. 在细胞培养中，PBS 和细胞是等渗的，冲洗细胞能保持细胞不涨破。如果用 PB 冲洗细胞，会导致低渗吸水，甚至细胞胀破。3. 另外，PBS 溶液的 pH 是恒定的，基本在 7.2-7.4 之间，而磷酸盐缓冲液有 pH6.0-8.0 等不同 pH 值。

本产品为储存液，客户可按照实验要求用蒸馏水等对其做相应浓度稀释，使用方便。

### 保存条件:

4℃ 保存，有效期 1 年。

### 产品列表:

货号	名称	规格
<a href="#">PB6050</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH6.0	500 ml
<a href="#">PB6250</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH6.2	500 ml
<a href="#">PB6450</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH6.4	500 ml
<a href="#">PB6650</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH6.6	500 ml
<a href="#">PB6850</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH6.8	500 ml
<a href="#">PB7050</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH7.0	500 ml
<a href="#">PB7250</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH7.2	500 ml
<a href="#">PB7450</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH7.4	500 ml
<a href="#">PB7550</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH7.5	500 ml
<a href="#">PB7650</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH7.6	500 ml
<a href="#">PB7850</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH7.8	500 ml
<a href="#">PB8050</a>	0.1M 磷酸盐缓冲液 pH8.0	500 ml