

配方：磷酸盐缓冲液 (pH 5.8 至 7.4)

1L 0.1M pH=7.4 磷酸盐缓冲液 (pH 5.8 至 7.4) 配制：

表 1.必需组件

零件	质量	摩尔浓度
磷酸氢二钠七水合物 (mw: 268 g / mol)	20.209 g	0.0754 M
磷酸二氢钠一水合物 (mw: 138 g / mol)	3.394 g	0.0246 M

在合适的容器中准备 800 mL 蒸馏水。

向溶液中加入 20.209g 磷酸氢二钠七水合物。

向溶液中加入 3.394g 磷酸二氢钠一水合物。

使用 HCl 或 NaOH 将溶液调节至最终所需 pH

加入蒸馏水直至体积为 1 升。