

pH 10.01 校准液使用说明书

【包装规格】

| | | |
|---------|-------------------------------|-------|
| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
| ES-8129 | pH Buffer Solution (pH 10.01) | 250ml |
| | 使用说明书 | 1 份 |

【保存条件】

室温保存，有效期 1 年，4℃保存可延长有效期。

【概述】

pH 校准液的 pH 值是已知的，并达到规定的准确度，其 pH 值有良好的复现性和稳定性，具有较大的缓冲容量，较小的稀释值和较小的温度系数。该 pH 校准液常用于 pH 计的定位和斜率校准，其 pH 值准确度范围在±0.01。pH 10.01 校准液是特指在 25℃下，pH=10.01。

【注意事项】

1. 使用过程中应该避免污染。
2. 显示 pH 校准数值时，pH 值会随温度不同而不同，具体如参考附录。
3. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【附录】

不同温度下，pH 校准液对应的 pH 值：

| | pH 4.01 | pH 7.00 | pH 10.00 |
|-----|---------|---------|----------|
| 5℃ | 4.01 | 7.09 | 10.25 |
| 10℃ | 4.00 | 7.06 | 10.18 |
| 15℃ | 4.00 | 7.04 | 10.12 |
| 20℃ | 4.00 | 7.02 | 10.06 |
| 25℃ | 4.01 | 7.00 | 10.01 |
| 30℃ | 4.01 | 6.99 | 9.97 |
| 35℃ | 4.02 | 6.98 | 9.93 |
| 40℃ | 4.03 | 6.97 | 9.89 |