

## pH 4.00 校准液使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8124	pH Buffer Solution (pH 4.00)	100ml/500ml
	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 4.00 校准液是特指在 25℃下，pH=4.00。

### 【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 4.00	pH 6.86	pH 9.18
5℃	4.00	6.95	9.39
10℃	4.00	6.92	9.33
15℃	4.00	6.90	9.28
20℃	4.00	6.88	9.23
25℃	4.00	6.86	9.18
30℃	4.01	6.85	9.14
35℃	4.02	6.84	9.11
40℃	4.03	6.84	9.07
45℃	4.04	6.83	9.04
50℃	4.06	6.83	9.02
55℃	4.07	6.83	8.99
60℃	4.09	6.84	8.97