

pH 4.01 校准液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8125	pH Buffer Solution (pH 4.01)	100ml
	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 4.01 校准液是特指在 25℃下，pH=4.01。

【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