



The wise choice

符合ISO/IEC 17025的pH 标准溶液



测量溶液中的pH值可能是实验室进行的所有常规测定中最常见的。由于pH值会影响所有化学和生化反应，因此可靠的校准至关重要。pH计测量浸入样品中的两个电极之间的电位差，并将该值与同一对电极在标准溶液中获得值进行比较。这些pH标准溶液必须准确可靠。这些pH标准溶液的测量是根据DIN 19268进行的。萨劳pH标准溶液是根据DIN 19266制备的。

凭借此认证，Scharlab成为了西班牙第一家通过ENAC(国家认证实体)认证的pH标准溶液的生产工厂，并可根据ISO/IEC 17025标准进行pH标准溶液的测试。

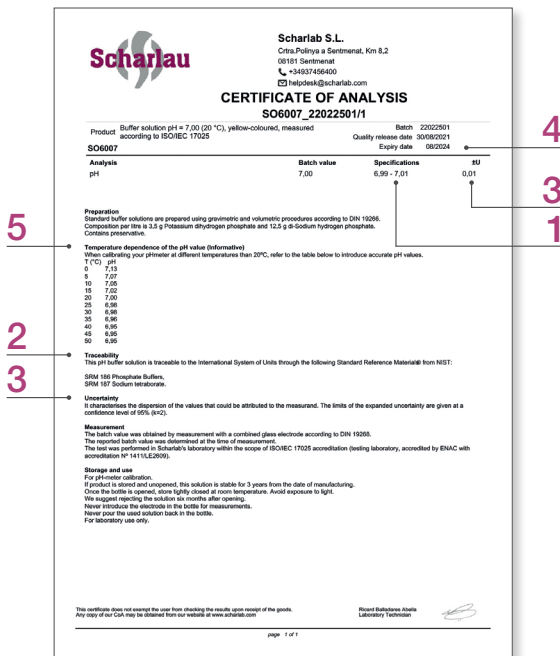
使用根据ISO/IEC 17025测量的Scharlau pH标准溶液，实验室对正确测量pH值更有信心。UNE-EN ISO/IEC 17025是国际公认的标准，用于证明测试或校准实验室的技术能力。

使用我们的ISO/IEC 17025认证实验室测量的pH标准溶液的优势是：

- 对分析结果的信心
- 可用于审计的文件
- 质量管理体系保证
- 标准的质量和可靠性
- 增加对测试的信心
- 由合格人员进行分析



根据ISO/IEC 17025测量的萨劳pH标准溶液准确、稳定，并可通过NIST一级标准品直接追溯到国际通用单位制(SI)。这些测试是在Scharlab的实验室(ENAC认可的测试实验室，认证编号1411/LE2609)依据ISO/IEC 17025标准进行的。该认证证明Scharlab在技术上具备执行pH测量的能力，并根据UNE-EN ISO/IEC 17025标准出具报告，并通过计算的不确定性值得到加强。该认证是对测试实验室的最高认可之一。



2.溯源性

所有萨劳的pH标准溶液都可通过NIST(美国国家标准与技术研究院)的标准参考物质(SRM®)直接溯源至国际单位制。我们从NIST购买一级SRM®标准品，并直接用它们测量我们的缓冲溶液。该程序确保对国际单位制的正确可追溯性。

3.不确定性

根据ISO/IEC 17025测量的萨劳的pH标准溶液的不确定度在所有情况下都不会超过0.01，置信度为95% (k=2)，在质检报告单中有确保所述pH值的最大精度。

4.失效期

Scharlab确保保 ISO/IEC 17025测量的所有pH标准溶液的保质期期为3年。

5.pH-温度补偿表

溶液的pH值直接取决于介质的温度。对于pH4、7、和10，Scharlab提供20 °C和25 °C两种pH标准溶液。我们质检报告单上的pH-温度补偿表显示了广泛温度范围内(0 °C至50 °C)的不同pH值。

包装

我们的pH标准溶液采用HDPE瓶包装，并附有质检报告单。

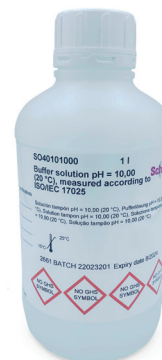
1.技术指标

对于根据ISO/IEC 17025测量的萨劳pH 4和7标准溶液，Scharlab确保具有±0.01 pH单位的规格(分别为3.99-4.01和6.99-7.01)。对于根据ISO/IEC 17025测量 pH 10标准溶液，保证规格为±0.02 pH单位(9.98-10.02)。

符合ISO/IEC 17025的pH标准溶液

我们提供不同包装(500ml和1l)和不同温度(20 °C和25 °C)的无色pH标准溶液。

货号	产品名称	包装
20 °C	SO40041000 根据ISO/IEC 17025测量的缓冲溶液pH=4,00 (20 °C)	1 l
	SO40071000 根据ISO/IEC 17025测量的缓冲溶液pH=7,00 (20 °C)	1 l
	SO40101000 根据ISO/IEC 17025测量的缓冲溶液pH=10,00 (20 °C)	1 l
25 °C	SO50040500 根据ISO/IEC 17025测量的缓冲溶液pH=4,00 (25 °C)	500 ml
	SO50070500 根据ISO/IEC 17025测量的缓冲溶液pH=7,00 (25 °C)	500 ml
	SO50100500 根据ISO/IEC 17025测量的缓冲溶液pH=10,00 (25 °C)	500 ml



根据ISO/IEC 17025测量的有色pH标准溶液

最终用户可以轻松通过颜色识别不同的pH标准溶液，以防止由于选择错误的pH缓冲液而在实验室中出现错误。它们广泛用于现场分析。

我们提供 20 °C和25 °C下测量的萨劳有色pH标准溶液，装提供两种不同的包装(500 ml 和 1 l)。



货号	产品名称	包装
20 °C	SO60041000 根据ISO/IEC 17025测量的红色缓冲溶液pH=4,00 (20 °C)	1 l
	SO60071000 根据ISO/IEC 17025测量的红色缓冲溶液pH=7,00 (20 °C)	1 l
	SO60101000 根据ISO/IEC 17025测量的红色缓冲溶液pH=10,00 (20 °C)	1 l
25 °C	SO70040500 根据ISO/IEC 17025测量的红色缓冲溶液pH=4,00 (25 °C)	500 ml
	SO70070500 根据ISO/IEC 17025测量的红色缓冲溶液pH=7,00 (25 °C)	500 ml
	SO70100500 根据ISO/IEC 17025测量的红色缓冲溶液pH=10,00 (25 °C)	500 ml

我们所有的pH标准溶液在交付时都附带质检报告单
根据ISO/IEC 17025测量的pH标准溶液的保质期为3年

Monobuf® 符合ISO/IEC 17025的pH标准溶液



Monobuf®单剂量标准溶液

您是否曾经因为不确定其准确性而不得不丢弃打开的pH标准溶液？

如果您的答案是肯定的，那么Monobuf®单剂量标准溶液就是您的解决方案

Monobuf®单剂量pH标准溶液用单支小瓶包装，开瓶即用。

我们的Monobuf®单剂量瓶允许您在每次必须进行校准时打开一瓶新的pH标准溶液，而无需将标准品倒入另一个容器/烧杯中，从而最大限度地降低标准品被污染的风险。
现场分析的完美解决方案

没有Monobuf®：

1. 打开一瓶新的pH标准溶液
2. 在标签上写下开瓶日期
3. 将标准溶液倒进一个更小的容器中
4. 在新容器上贴上标签并写下 pH 值和日期，以便在您的实验室进行正确识别。
5. 进行测量

有了Monobuf®，一切都将变得简单无比：

1. 从Monobuf®包装盒中拿出并打开一个30ml瓶
2. 进行测量

货号	产品名称	包装
20 °C	SO8040N360 根据ISO/IEC 17025测量的Monobuf®单剂量红色缓冲溶液pH=4,00 (20 °C)	12 x 30 ml
	SO8070N360 根据ISO/IEC 17025测量的Monobuf®单剂量红色缓冲溶液pH=7,00 (20 °C)	12 x 30 ml
	SO8100N360 根据ISO/IEC 17025测量的Monobuf®单剂量红色缓冲溶液pH=10,00 (20 °C)	12 x 30 ml
25 °C	SO3040N360 根据ISO/IEC 17025测量的Monobuf®单剂量红色缓冲溶液pH=4,00 (25 °C)	12 x 30 ml
	SO3070N360 根据ISO/IEC 17025测量的Monobuf®单剂量红色缓冲溶液pH=7,00 (25 °C)	12 x 30 ml
	SO3100N360 根据ISO/IEC 17025测量的Monobuf®单剂量红色缓冲溶液pH=10,00 (25 °C)	12 x 30 ml

每次校准pH计时都提供新鲜溶液
避免污染！

在此下载目录册：



F-ISOPCH22