



Reagecon

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY



药典标准品与试液



关于Reagecon

Reagecon是Calibre Scientific Group公司的一部分，是最大的物理和化学标准品生产商之一。公司位于8000平方米的工厂内，包括位于爱尔兰香农的一整套制造、质量控制和研发实验室，并且我们在上海、北美、欧洲和英国的Calibre Scientific的子公司设有销售办事处。Reagecon拥有100名员工，其中50%是化学或理科毕业生，大多数人参与了我們目前生产的10000多种产品的开发、生产、测试、质量控制和销售与营销。我们有一个非常积极的研发计划，每年开发并向市场推出数百种新的标准品。

所有Reagecon制造的产品都以我们作为计量科学卓越中心的地位为基础。产品严格依据ISO/IEC 17025 (A2LA Ref: 6739.03) 或ISO/IEC 17034 (A2LA Ref: 6739.01) 认证或ISO/IEC 17025 (A2LA Ref: 6739.02) 校准标准, 在20个专门配备的实验室中进行制造、测试和认证。

所得产品被分类为54个产品系列，然后将这些系列分为7个主要产品类别，如下所示：

- ✔ 电化学标准品
- ✔ 阴离子和阳离子标准品
- ✔ 药典试剂和标准品
- ✔ 理化标准品
- ✔ 总有机碳总无机碳标准品
- ✔ 滴定液
- ✔ 定制化的标准品与试剂





药典标准品与试液

人类和动物用药物的测试和分析是分析化学科学中最重要的部分之一。所使用的设备和技术越来越复杂和敏感。同样，对分析人员的需求也在以指数级的速度增长，要求他们得出正确且能被证明是正确的结果。提供正确的结果和证明其正确性要求用于校准、质量控制、方法验证和仪器鉴定的标准物质和试剂必须具有极高的质量，特别是它们需要具有可追溯性和认证，具有已知的测量不确定度，并按主要药典的规定生产和检验。

Reagecon公司通过我们新系列的药典试剂和标准物质，应对了所有这些技术挑战和要求。这些产品系列可以在线访问并且页面包含许多最新的产品，规格，技术咨询，而且是迄今为止为制药行业的最详细、最全面的产品集合。该系列包含许多罕见的标准品与试剂，所有试剂与标准品都以易于使用和安全的包装尺寸包装和交付。

此系列的产品包含：

药典

- ✔ [美国药典\(USP\)](#)
- ✔ [欧洲药典\(EP\)](#)
- ✔ [中国药典\(ChP\)](#)
- ✔ [日本药典\(JP\)](#)

这些试液是作为我们正在进行的研发计划的一部分，而且只有全球少数制造商提供这些试液。它们为您带来多种好处，包括：

- 大大节省配置这些试液与标准品的时间，费用与人力成本
- 产品一致性（独立性、可追溯性、分析证书）和严谨的规格。
- 根据相应的药典要求生产
- 使用受控工艺制造。批次认证，以确保批次间的一致性和结果的再现性。
- 这些优点给您带来了内部准备无法提供的保证和安心。

阴离子与阳离子标准品

几乎所有的主要药典都有关于元素杂质的规定。我们的产品系列包含两个与元素杂质相关的部分，一个是专用目录，详细说明了来历、测量方法、根据摄入途径得出的允许每日暴露剂量和适用于元素杂质测量的可用标准。另一部分是一份非常全面的清单，列出了适用于许多行业（包括制药）的阳离子和阴离子测量的所有单元素和多元素标准品。

另一部分是一份非常全面的清单，列出了适用于许多行业（包括制药）的阳离子和阴离子测量的所有单元素和多元素标准品。括



的总有机碳(TOC)

Reagecon公司生产两个主要系列的总有机碳标准品，并且这些标准品是为制药行业的规定而专门制定的。

优质系列(Premium Range)的总有机碳标准品产品区间广，纯度高，具有很低的测量不确定度，并且在洁净室环境下使用专利技术制造。许多产品都采用了合适的包装，以用于特定品牌的仪器。

品质系列(Quality Range)是针对精度或灵敏度要求较低的情况设计的





pH校正液

Reagecon公司的可通过一个完整的可追溯链直接追溯至IUPAC pH标度。

Reagecon通过一系列比较实现了这种可追溯性，关键参考材料是由NIST制造的标准参考材料（SRM）。这一系列产品是全球生产商可以提供的最大范围的产品。

电导率标准品

Reagecon公司是世界上最大的电导率标准品生产商，并因发明了低电导率值标准品而闻名。公司仍然是全球唯一一家有能力生产稳定的低电导率值标准品的生产商。这些低电导率值标准品包括 $1.3\mu\text{S}\pm 0.05\mu\text{S}/\text{cm}$ ，这是全世界可用的最低的水溶液型电导率标准品。





溶出介质

Reagecon公司提供两种规格的溶出介质:

即用型, 无需用户实验室的所有准备步骤.

浓缩液, 只需一个制备步骤, 因此节省了运输成本和空间。



缓冲液

这些水溶液和非水溶液型高质量的**缓冲体系**可以减少流动相pH的差异, 从而显著提高了选择性、保留率、峰值、峰型和再现性。它们提供以下好处:

- 显著减少内部准备所需的时间和费用-“精益实验室”
- 根据相关药典要求生产-材料或方法无偏差
- 在受控工艺下制造, 批次认证, 以确保批次间的一致性和结果的再现性





渗透压标准品

Reagecon公司生产一系列渗透压标准品，用于校准所有类型和品牌的渗透压仪。所有的渗透压标准品都是根据欧洲药典和美国药典生产，并且均采用高纯度原料。

滴定法

全球产品线最全的的酸/碱、氧化/还原、沉淀和络合反应滴定液和指示剂。多种包装尺寸水溶剂与非水溶剂滴定液。也可提供各种指示剂。





Reagecon公司为制药行业提供更多系列的标准溶液:

比色标准溶液

用于ASTM, APHA, ACS, [欧洲药典](#)和[美国药典](#)方法的铂钴, 加德纳, 欧洲药典和美国药典比色标准溶液

密度标准溶液

Reagecon公司的[优质系列密度标准溶液](#)严格按照ASTM D1480方法生产, 用于宾汉比重瓶和其相关的密度检测.

Reagecon公司的[品质系列密度标准溶液](#)严格按照ASTM D4052方法生产, 用于数字密度计检测液体的密度, 相对密度和API密度. 本产品可以用作校准, 质量控制, 方法开发和仪器验证.

熔点标准品

Reagecon公司的[熔点标准品](#)系列从+47°C 到+335°C. 使用标准熔点仪器对这些产品进行测试, 该仪器经过校准, 可追溯至ITS-90温度标准.

折射率标准品

Reagecon公司生产的[折射率标准品](#)以蔗糖和溶剂为原材料. 这些产品为用户提供了卓越的价值, 这些产品可用于校准折射率计或在折射率测量期间作为质量控制解决方案



分光光度计标注溶液

Reagecon公司的分光光度计标准溶液适用于所有品牌的紫外-可见分光光度计. 本系列的标准溶液包括: 线性, 波长, 杂散光, 带宽和清晰度标准溶液.

浊度标准溶液

Reagecon公司的浊度标准溶液用于比例和非比例浊度计, 具有极高的精确度, 可溯源至NIST, 并且US EPA认证. 我们也提供Turbiform™稳定的福尔马肼浊度标准溶液.

粘度标准溶液

Reagecon公司的粘度标准溶液带认证, 精度高并且可溯源. 产品可用于运动学粘度和动力学粘度测量仪器 (手动和自动) 的校准、控制、验证、鉴定或方法验证

定制化产品

Reagecon公司雇佣了超过60名化学专业大学生和研究生, 他们拥有广泛的技能和经验. 由于这种广泛的能力, 我们多年来一直在生产定制试剂和标准品. 定制这些产品的原因, 无论是技术上的还是商业上的, 都是很有说服力的, 因此无论您有什么需要, 请联系您的相关业务经理, 或者 sales@reagecon.ie





Reagecon

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY

更多的信息与咨询, 请联系:

电话: +353 61 472622
邮箱: sales@reagecon.ie
www.reagecon.com