

## 邀请函 Invitation

美国药典委员会中华区总部诚挚地邀请您参加以下药典培训课程  
USP-China sincerely invites you to attend the following USP Education course.

### 美国药典网络直播课程 *USP Live Webcast*

#### 分析方法的验证、确认和转移

#### Validation, Verification and Transfer of Analytical Procedures

##### 课程日期 Date:

2020年9月21-22日 September 21-22, 2020

##### 课程简介 Course Description:

作为美国药典委员会推出的高级强化课程之一，“分析方法的验证、确认和转移”是根据美国药典最新要求，为<1224>、<1225>、<1226>一组通则开发的课程，旨在对制药及相关企业数据采集过程的质量控制提供专业指导。

根据美国药典通则<1225>要求和 ICH 指导原则，课程详细阐述小分子物质分析方法验证的性能参数（鉴别、杂质、含量分析等）和通则<1226>法定方法确认的要求。同时，还将介绍通则<1224>方法转移的要求，包含分析方法转移的流程构架、方法转移的类别（包括转移免除的可能性和转移过程的要素）、影响分析方法转移的重要因素、以及可采取的不同策略等内容。此外，课程还将简单介绍分析小分子物质的色谱方法，并分享数据完整性要求信息以适应目前法规变化。课程以丰富详实的案例分析对美国药典相关标准进行深入解析，使您对美国药典分析方法验证、确认和转移标准要求的理解更加深入和可操作。

As an enhanced course, “Validation, Verification and Transfer of Analytical Procedures” covers a family of General Chapters devoted to providing guidance for the quality of data-acquisition process.

It reviews parameters for validating analytical procedures for small molecules based on the USP General Chapter <1225> and ICH guideline. General Chapter <1226> Verification of Compendial Procedures and the new General Chapter <1224> Method Transfer will be discussed. It summarizes the types of transfers that may occur, including the possibility of waiver, and outline the components of a transfer process. In addition, it will cover the new General Chapter <1224> Method Transfer developed to provide a framework for analytical method transfer, examine different strategies, and discuss key factors that would influence the transfer of analytical methods from one site to another. Due to the time limitations, this course will also limit to chromatographic methods for analysis of small molecules.

##### 参加对象 Who Should Attend:

与分析方法验证、确认和转移工作相关的 QA/QC 部门、研发部门、项目管理部门、生产部门、合同研究机构的实验室经理、分析化学师、研究员和法规符合人员（建议参加者在制药或相关行业有至少 2 年的工作经验）。

This course will benefit lab manager, analytical chemists, investigator or compliance staffs in QA/QC, R&D, project management, manufacturing, CROs, technical liaison, who are involved in the validation, verification and transfer of analytical procedures. You must have at least 2 years' experience in pharmaceutical industry to get the full benefit of this course.

##### 讲师 Instructor:

USP 资深药典培训特聘专家（中文授课） The USP Professional Education Faculty (in Chinese)

报名请登录 USP 会议与培训中文平台，[点击这里](#)（[课程报名](#)）在线报名（报名截止日：2020年9月14日）

## 美国药典网络直播课程 *USP Live Webcast*

### 分析方法的验证、确认和转移

### Validation, Verification and Transfer of Analytical Procedures

2020 年 9 月 21-22 日

#### 课程纲要 Detailed Course Outline:

- 美国药典书面标准——结构 **USP Documentary Standards – Structure**
- 定义和验证参数 **Definition and Validation Parameters**
- USP 通则<1225>和 ICH Q2 (R1) 比较 **Comparison of USP <1225> and ICH Q2 (R1)**
- 专属性 **Specificity**
- 精密度 **Precision**
- 准确性 **Accuracy**
- 线性和范围 **Linearity and Range**
- 检出限 / 定量限 **Detection/Quantification Limit**
- 耐受性 **Robustness**
- 通则 <621> 色谱 — 系统适用性 **USP <621> Chromatography — System Suitability**
- 通则 <1226> 法定方法的确认 **USP <1226> Verification of Compendial Procedures**
- 通则 <1224> 分析方法转移 **USP <1224> Transfer of Analytical Procedures**
  - 理解方法转移的概念 **Understand concepts of Method Transfer**
  - 通则<1224>方法转移的目的 **Purpose of Chapter <1224> Method Transfer**
  - 方法转移的类别 **Types of Method transfers**
  - 转移免除的应用 **Application of Transfer waiver**
  - 如何综合运用通则<1224>、<1225>、<1226>  
**How <1224>, <1225> and <1226> work together for analytical procedure**
  - 方法转移方案 **The transfer protocol**
  - 方法转移报告和文件 **Transfer Report and Documentation**

## 美国药典网络直播课程 USP Live Webcast

### 分析方法的验证、确认和转移

### Validation, Verification and Transfer of Analytical Procedures

2020年9月21-22日

#### 日程 Agenda:

时间 Time		主题 Topic	
第一天 Day 1  Sep. 21	9:00-12:00	美国药典书面标准— 结构	USP Documentary Standards – Structure
		定义和验证参数	Definition and Validation Parameters
		USP 通则<1225>和 ICH Q2 (R1) 比较	Comparison of USP <1225> and ICH Q2 (R1)
	12:00-13:00	午休	Noon Break
	13:00-17:00	专属性	Specificity
		精密度	Precision
		准确性	Accuracy
		线性和范围	Linearity and Range
		检出限 / 定量限	Detection/Quantification Limit
	17:00-17:30	耐受性	Robustness
17:00-17:30	问答	Q&A	
第二天 Day 2  Sep. 22	9:00-12:00	通则 <621> 色谱 — 系统适用性	USP <621> Chromatography — System Suitability
		通则 <1226> 法定方法的确认	USP <1226> Verification of Compendial Procedures
	12:00-13:00	午休	Noon Break
	13:00-17:00	理解方法转移的概念	Understand concepts of Method Transfer
		通则<1224>方法转移的目的	Purpose of Chapter <1224> Method Transfer
		方法转移的类别	Types of Method transfers
		转移免除的应用	Application of Transfer waiver
		如何结合应用通则<1224>、<1225>、<1226>	How <1224>, <1225> and <1226> work together for analytical procedure
	17:00-17:30	方法转移方案	The transfer protocol
		方法转移报告和文件	Transfer Report and Documentation
17:00-17:30	问答	Q&A	

This agenda is subject to change. 此表供参考，具体日程以现场为准

## 美国药典网络直播课程 *USP Live Webcast*

### 分析方法的验证、确认和转移

### Validation, Verification and Transfer of Analytical Procedures

2020年9月21-22日

**培训费用 Fee: 2,500 元人民币/人 RMB 2,500/attendee**

注：1、费用包含培训费、纸质讲义费。

Including training and printed teaching materials only.

2、若同一公司/单位选派3名以上人员参加此次培训，自第三人起可享受20%折扣。

The 3rd and more people from the SAME COMPANY can get 20% discount.

3、政府药检系统或科研院校，享受20%折扣。

20% discount will be offered to applicants from Government Labs and Universities.

#### 报名方式 Register Procedures:

1. 在线报名、缴费（截止日：2020年9月14日） Make online registration and payment by Sep.14, 2020.

请点击[这里](#)（[课程报名](#)）进行在线报名

USP-China 收款账户: USP-China account

收款人 Beneficiary: 美药典标准研发技术服务（上海）有限公司

账号 Account No.: 6841 12464 120

银行 Bank: 美国银行有限公司上海分行

2. 发票领取：课后快递/邮寄提供方式提供

Invoice is available after the course.

#### 直播课登录方式 How to Access:

报名成功后，包含直播课登录信息（课程链接、密码）的邮件将自动发送至学员邮箱。请根据日程准时参课，逾期直播课通道将自动关闭。

Access information (including link and password) will be sent automatically to your email address after successful registration. The live webcast will only be available for access in course duration.