

北京实验动物行业协会文件

人源化动物(疾病)模型技术及研究进展培训

各相关单位：

由北京市实验动物管理办公室、北京大学医学部和北京维通达生物技术有限公司主办，北京实验动物行业协会承办的“人源化动物(疾病)模型技术及研究进展培训”将于 2015 年 9 月 16 ~ 18 日在北京新兴宾馆举行。

活动背景

人源化动物模型是指带有功能性的人类基因、细胞或组织的动物模型。

由于人类生理与动物生理有显著的差别，利用动物模型得到的实验结果有时不能适用到人体上，而人源化动物模型则能很好地“复制”人类某些功能，这种模型通常被用做人类疾病体内研究的活体替代模型。

人源化动物模型的应用很广泛，比如在肿瘤、艾滋病、传染病、人类退化性疾病、血液病研究领域等都有很强的适用性。

利用基因修饰的方法，将人类基因“放置”在大、小鼠染色体上所制备的人源化基因动物模型，是进行一些人类疾病研究的方法。更高层次的人源化动物模型是通过将人的细胞移植到大、小鼠体内，在大、小鼠体内建立人的免疫系统、肝脏系统等来获得人源化动物模型，从而

建立人类疾病模型。这类模型可对新药进行准确的安全性和有效性评估，已受到欧美国家相关部门的认同，并且成为一种研究热点和趋势。北京大学邓宏奎教授实验室，已在人源化动物模型研究方面获得突破性进展。

活动目的

本次培训的目的是为国内相关领域学者们介绍人源化动物模型的相关制作方法和本领域的研究进展，为学者们或药物研发相关领域人员的科研、技术工作提供思路和技术储备。

活动形式:以行业讲座和专题讲座形式，同时贯穿小规模学术交流。

报到时间: 2015 年 9 月 16 日 14:00—2015 年 9 月 17 日 8:00

培训时间: 2015 年 9 月 17 日 8:30—2015 年 9 月 18 日 12:00

培训地点: 北京新兴宾馆（北京市海淀区西三环中路 17 号，新兴桥西北角）

培训主讲内容:

- 1.实验动物行业发展趋势
- 2.人源化动物模型发展及应用
- 3.免疫缺陷动物模型发展和应用
- 4.人源化免疫系统大、小鼠模型介绍及应用
- 5.人源化肝脏大、小鼠模型介绍及应用
- 6.下一代人源化动物模型的展望
- 7.胚胎显微操作新技术介绍
- 8.人源化基因修饰大、小鼠模型介绍及应用

培训费用:

培训费: 1200 元/人，实验动物行业协会会员单位 800 元/人（可以用汇款、现金或刷卡方式支付）



汇款账户：北京实验动物行业协会

开户银行：北京银行双秀支行

银行帐号：010 903 799 001 201 090 374 54

培训费用包括培训材料、培训场地、设备租用和老师讲课费用。

差旅费：

培训班工作组将安排您下榻北京新兴宾馆。交通及食宿费用自理。如需代为预定房间，请务必在回执中注明（详见附件会议回执）。北京新兴宾馆培训、会议住宿价格，标准2人间，190元/人/天。

会务联系方式

单 位：北京实验动物行业协会

地 址：北京市海淀区西四环四季青路7号2号楼106室

邮 编：100195

联系人：刘执寅，电话 010-68722982-608

刘新艺，电话 010-68722982-612

传 真：010-68479601

E-mail:balac@balac.org

