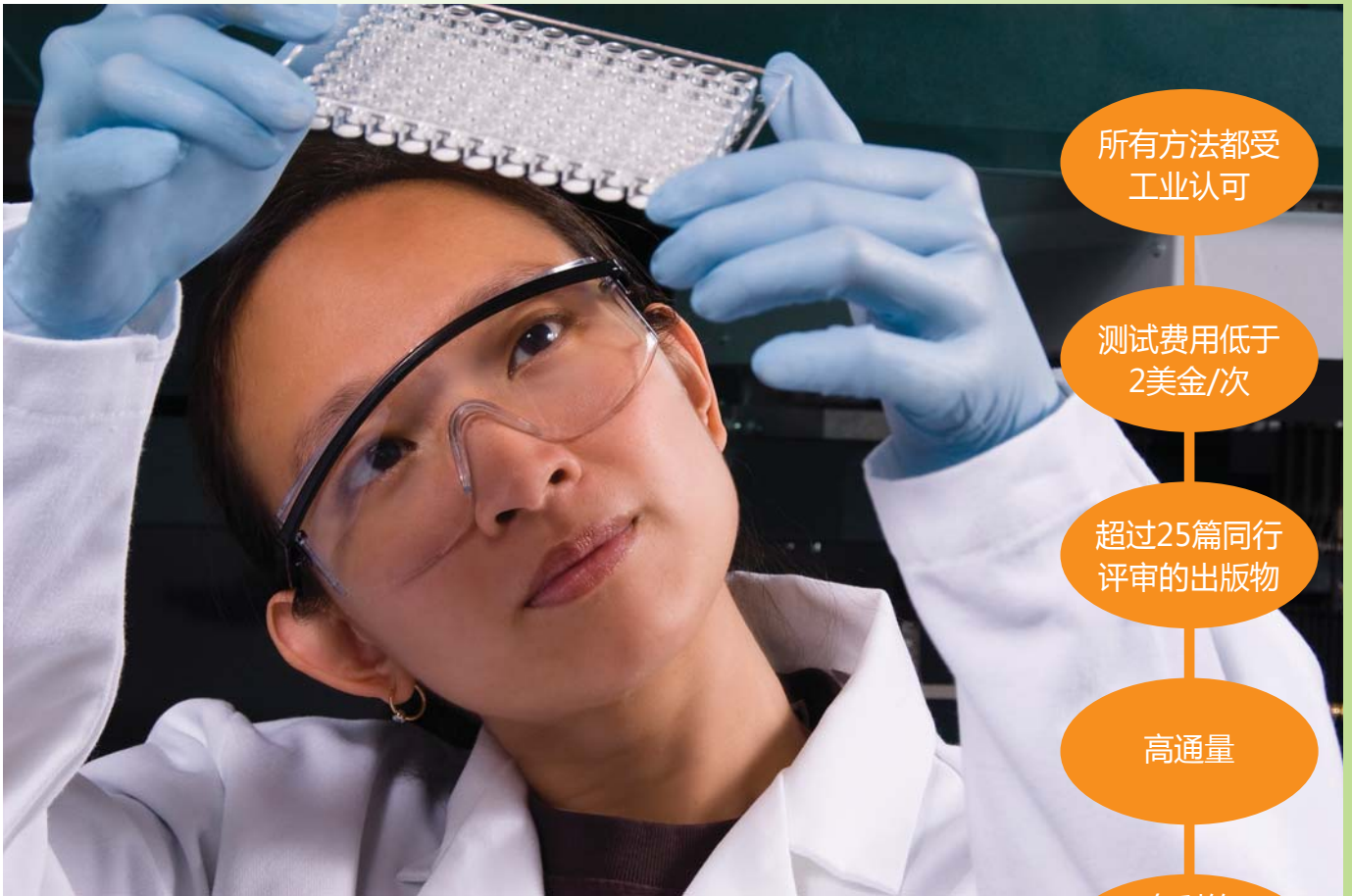


给您的渗透率分析带来前所未有的高效率



所有方法都受  
工业认可

测试费用低于  
2美金/次

超过25篇同行  
评审的出版物

高通量

专利的  
Double-Sink™  
试验

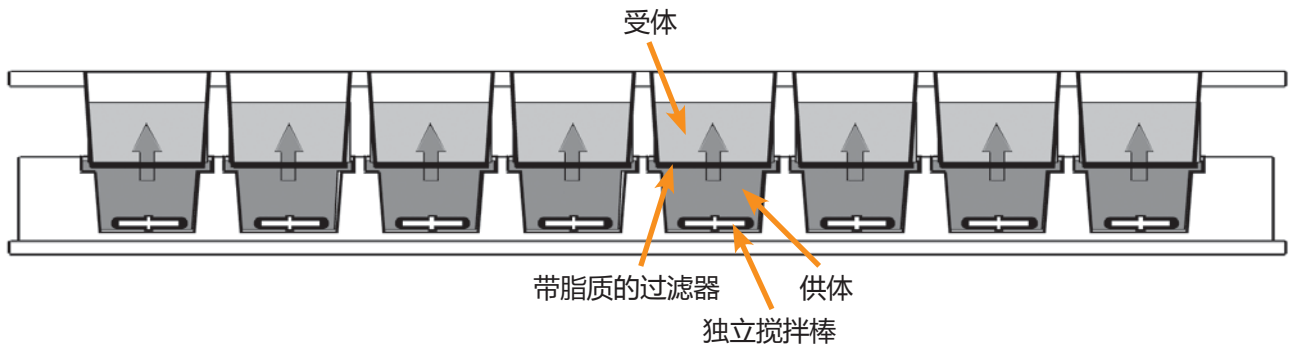
- 节约体内试验宝贵的研究时间和费用
- 用亚微摩尔级检测系统—节约昂贵的API
- 操作简便—快速开始测试渗透率
- 分析数据快速—系统采用一个用户友好的软件，该软件附带高级数据处理程序
- 利用Pion的开放式平台生成一个独特的有创造性的模型
- 不局限于传统方法—STIRWELL™平台有足够的灵活性，可以个性化定制分析方法
- 可信度高—获取一致的重复性结果，经验证的人工模型



# 有了Pion的高度认证的方法，请相信你的实验数据

PAMPA是什么？（平行人造膜渗透性分析）

一个快速低成本渗透率实验屏



仿生人工膜的渗透是通过：

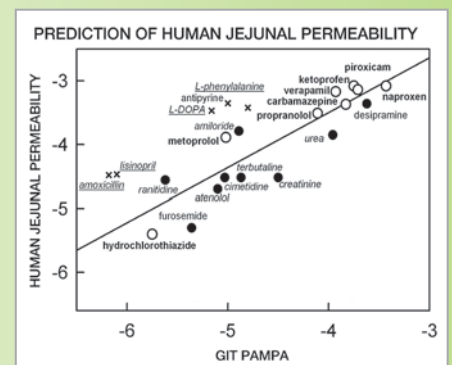
- 胃肠道（GIT）
- 血脑障壁（BBB）
- 角质层（Skin）

Pion公司提供的模型都是严谨地开发和评估的

## ○ GIT PAMPA

GIT PAMPA VS 人体空肠的渗透率

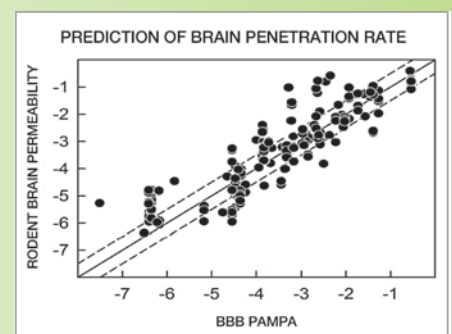
GIT PAMPA (Double-Sink™) 模型数据最初是依据乌普萨拉大学人体研究中所评估的8组化合物建立的。此后，模型中不断加入新的数据，模型可靠性也不断提升。



## ○ BBB PAMPA

BBB PAMPA VS 啮齿动物的脑灌注

BBB PAMPA模型建立时使用了将近40组CNS化合物。相比市场上大部分昂贵的细胞分析实验，BBB PAMPA模型对啮齿动物的脑灌注吸收率的预测要好很多。

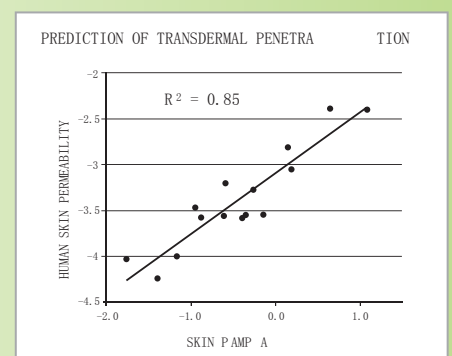


## ○ Skin PAMPA

NEW!

Skin PAMPA VS 人体皮肤

评估该模型时，使用了很多药物：Pion仿真皮肤PAMPA系统中测试的药物，以及弗朗茨容器中安装的植皮样品。两种方法之间的相关性良好，这极大地提高了尽早将Skin PAMPA用于经皮配方研究的可能性。

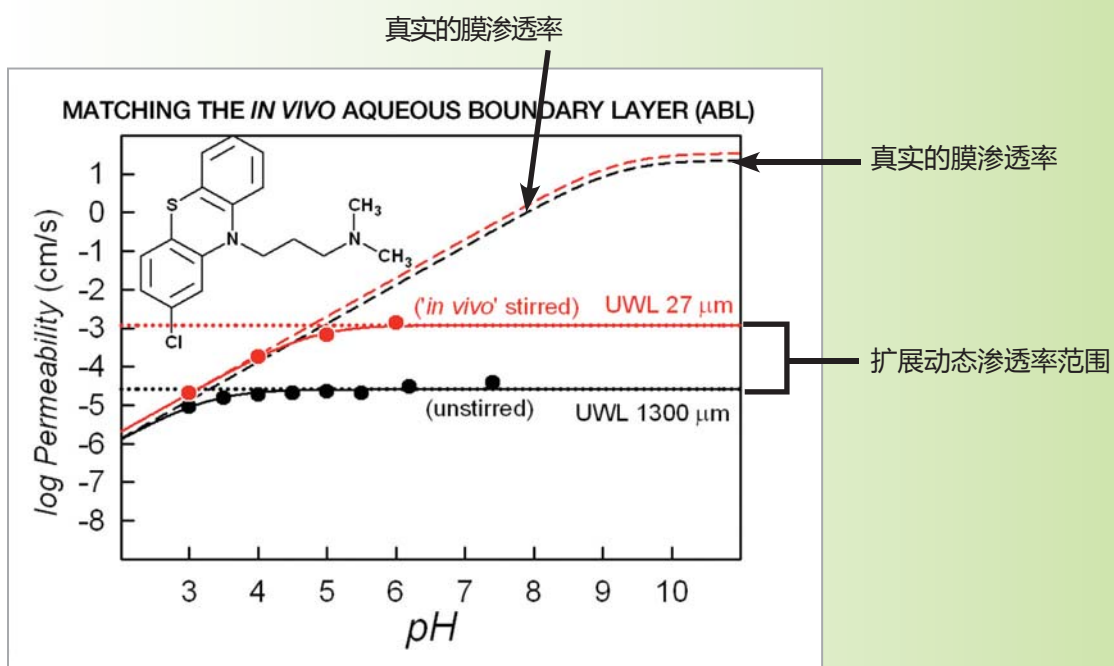


## Gut-Box™使PAMPA系统成为渗透率测试的最佳解决方案

Pion公司设计Gut-Box™的初衷就是为了补充PAMPA系统，使其成为体内渗透测试的全套分析工具。在Gut-Box™顶部安装一个96孔的测试平板（自带搅拌棒），选择您需要的搅拌速度。



在PAMPA实验过程中，Gut-Box™可以为各种仿生模型提供一种模拟流体动力学的搅拌方式。Gut-Box™将渗透反应提高了一个数量级，可以提供更精确的生物膜渗透率测试。搅拌在透皮实验的配方研究和局部修补测试中至关重要，因为它可以在不扰乱膜的前提下为受体提供充足的搅拌。



## PAMPA系统，选择您的工作平台

PAMPA系统，满足您的预算和需求，是您进行渗透实验的最佳选择。我们的产品线从一个入门级的人工操作系统 Explorer Test System，到集成级别最高的机器人平台EVO/EVO96。现在我们又引入一款中等级别的系统 Explorer Frontier,该系统结合了PAMPA的原理、资源管理软件以及Gut-Box™的多功能性（紫外阅读器是所有系统的可选项）。



### PAMPA Systems

Model	Explorer Test System	Explorer Frontier	EVO/EVO 96
GIT	10个PAMPA测试平板 辅助板 试剂 操作手册-全部文档 3个月软件使用期 测试化合物 手动液体处理装置 技术支持	25个PAMPA测试平板 辅助板 试剂 操作手册-全部文档 1年软件使用期 测试化合物 手动液体处理装置 Gut-Box™校正搅拌系统 1000个带加载器的搅拌器 技术支持	50个PAMPA测试平板 辅助板 试剂 操作手册-全部文档 永久软件使用期 测试化合物 自动液体处理装置 技术支持
	PN 120670	PN 120692	PN 120422G/PN 110250G
BBB	10个PAMPA测试平板 辅助板 试剂 操作手册-全部文档 3个月软件使用期 测试化合物 手动液体处理装置 技术支持	25个PAMPA测试平板 辅助板 试剂 操作手册-全部文档 1年软件使用期 测试化合物 手动液体处理装置 Gut-Box™校正搅拌系统 1000个带加载器的搅拌器 技术支持	50个PAMPA测试平板 辅助板 试剂 操作手册-全部文档 永久软件使用期 测试化合物 自动液体处理装置 技术支持
	PN 120390	PN 120693	PN 120422B/PN 110250B
Skin	10个PAMPA测试平板 辅助板 试剂 操作手册-全部文档 3个月软件使用期 测试化合物 手动液体处理装置 技术支持	25个PAMPA测试平板 辅助板 试剂 操作手册-全部文档 1年软件使用期 测试化合物 手动液体处理装置 Gut-Box™校正搅拌系统 1000个带加载器的搅拌器 技术支持	50个PAMPA测试平板 辅助板 试剂 操作手册-全部文档 永久软件使用期 测试化合物 自动液体处理装置 技术支持
	PN 120663	PN 120694	PN 120422S/PN 110250S

\* Pion软件兼容板阅读器可从Molecular Devices, Tecan或BioTek获取



上海凯来实验设备有限公司  
全国统一客服电话：400 033 5217  
网址：www.chemlabcorp.com  
电话：021-58955731 58955762/63  
传真：021-58955730

北京办事处：  
电话：010-64981272, 64987204  
广州办事处：  
电话：020-38013654, 38013834  
重庆办事处：  
电话：023-88190068, 88190069

合肥办事处：  
电话：0551-65135827, 65133671  
杭州办事处：  
电话：0571-86430918, 86983871  
青岛办事处：  
电话：0532-55662224

西安办事处：  
电话：029-89359028  
南京办事处：  
电话：025-83439592  
长沙办事处：  
电话：0731-84863746