

集二十年TTS实验之大成 汇十五年TTS设计之精华

科翔科技开发有限公司，是一家从事TTS创新药物和实验仪器研发，并提供一站式服务的科技先导型企业。公司与大连理工大学密切合作，依托首席技术专家汪晴教授的引领，在透皮制剂、体外实验设备、实验方法学建立和专业化数据分析服务等领域居于全国领先地位。

我们公司本着“致力于民族产业发展，与世界接轨，和谐进步，互利共赢”的发展理念，公司永远把客户的利益和需求放在首位，强化科技引领，坚持自我完善，不断向社会提供专业化的一流产品和服务。

通过功效成分的体外经皮吸收实验，

可以开展：

- 1、TTS创新药的成药性评价；
- 2、TTS仿制药的体外一致性评价；
- 3、TTS体外透皮实验技术和方法学；
- 4、TTS经皮渗透动力学与BE风险预评估



科翔科技开发有限公司

地址：大连高新技术产业园区高能街26号C座201室

电话：0411-81760803

移动：13120912169 / 15601653403

邮箱：daliankx@vip.163.com

网站：www.Tecdлкx.com

2021

体外透皮实验一站式解决方案
开创透皮实验与数据分析的新纪元



科翔科技开发有限公司
Kexiang Technology Development Co. Ltd.

药物经皮吸收分析与评价系统

TRANSDERMAL-CAD®

体外渗透试验系统 (KX-V/HDP+KX)

实验室真空剪切/混合微搅拌器(KX-20S/M(V))

Lab Vacuum Micro Shear/Mixing Stirrer



TTS实验一站式解决方案:
开创透皮实验与数据分析领域的新纪元

One-stop Solution for TTS Lab:
Open Up a New Era in
Transdermal Experiment & Data Analysis

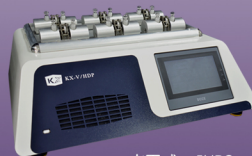


直立式 - 10 VPC

精准控制体外实验条件，获取体外透皮实验样本，提供有效实验数据，具有记录及示踪管理功能的数字化专业实验设备

特点:

1. 精度高，符合FDA相关体外实验技术要求
2. 固态脉冲式加热，响应迅速，温控稳定，不长菌，免清洗。
3. 直立和水平转换便捷，一机双能，性价比比高。



水平式 - 5HPC



用途：药品和化妆品的半固体制剂基质的实验研究（凝胶、软膏、软膏、贴膏等处方工艺研究）

特点:

- 1、适合微量（50~300ml）不同粘性物料的混合、搅拌和捏合等工艺操作，可真空除气泡
- 2、搅拌工艺条件可程序控制
- 3、固态控温，转速可调，可根据搅拌物料，更换搅拌方式和搅拌桨。

药物经皮吸收分析与评价系统

TRANSDERMAL-CAD®

· 通过体外实验和计算分析，获取有效成分经皮渗透动力学参数（皮肤表面浓度，角质层扩散速度、角质层/活性表皮分配系数，活性表皮扩散系数等）

· 用于辅助开展TTS配方和工艺优化研究；可分析有效成分在皮肤内的经时浓度变化，开展化妆品的功效性评价。

· 解释温度、结合和代谢等对化妆品经皮吸收的影响。

· 有效成分在皮肤（角质层和活性表皮）局部组织的动力学分析。

· 以动物皮肤试验结果，推测人体经皮有效成分的吸收，并对配方进行优化。

产品参数

Specifications

| 产品参数 | 单位 | 水平式 | 直立式 |
|------------------|-----|------------------------|------------------------|
| 扩散池数量 | 组 | 6 x 2 | 6 x 2 |
| 扩散池容积 | ml | 5.00 (加入横式转子后容积) | 10.00 (加入立式转子后容积) |
| 扩散池内径 | mm | 10 | 15 |
| 220V, 50Hz时的电气负载 | w | 800 | 500 |
| 设置温度范围 | ℃ | 室温 - 50 | 室温 - 50 |
| 温度精度 | ℃ | ± 0.2 | ± 0.2 |
| 电机数量 | 个 | 12 | 12 |
| 转速范围 | rpm | 0 - 1200 | 0 - 1200 |
| 转速精度 | rpm | ± 5% | ± 5% |
| 触摸屏尺寸 | mm | 204 x 150 | 204 x 150 |
| 通讯口数量 | 个 | 示踪数据 导出口1个、 仪器调试口3个 | 示踪数据 导出口1个、 仪器调试口3个 |

产品参数

Specifications

| 外形尺寸 | mm | 长240mm*宽330mm*高565mm |
|---------|-----|----------------------|
| 重量 | Kg | ≥25 |
| 电压 | v | AC220±10 |
| 总功率 | w | 280 |
| 人机界面 | 寸 | 4.5 |
| Z轴（升降） | | 步进电机 |
| 主轴（搅拌） | | 步进电机 |
| 固态加热 | ℃ | 室温~200±0.5 |
| 搅拌釜 | mm | 内径φ80*110 |
| 混合/搅拌速度 | rpm | 0-120±5 |
| 真空度 | Mpa | <-0.8 |
| Z轴行程范围 | mm | ~110 |
| 温度 | ℃ | 室温~200 |
| 转速 | rmp | 0~600 / 0~300 |



地址：辽宁省大连高新技术产业园区高能街26号C座201号
电话：0411-81760803
邮箱：daliankx@vip.163.com

2021
www.Tecdikx.com