

模型：

SkinEthic™ RHE

描述



使用前，将模型孵育在培养基中18小时



生物利用度研究：表面涂抹几分钟到几小时  
代谢研究：将模型孵育在含有样品底物的培养基中，  
根据不同酶活性选用相应孵育时间



处理后，用以下方法进行分析：

- 共聚焦拉曼分析：皮肤成分特征的改变和测试物质浓度的相关曲线（如：咖啡因、水杨酸、苯甲酸、MBC、OMC...）
- 高效液相色谱-紫外/质谱分析：在表皮/上皮模型和培养基中测量底物和反应产物浓度：4-MUAc、CDNB、PABA、4-MU、PNP



3D模型中的标记物可以进行可视化分析（组织学H&E）和  
定量分析（测定蛋白质含量，例如Pierce BCA试剂盒）



测试终点

表皮3D模型的代谢能力  
评估样品分子或底物