

皮肤刺激性测试的标准操作规范

SkinEthic (已验证)

模型: SkinEthic™ RHE

描述

培养平衡期: 在 37 度下培养至少 2 小时



把组织转移到新鲜的培养基中



处理: 每个测试条件需 3 个复孔:

- 液体和粘性待测物: 16 ± 0.5 微升, 盖上尼龙网
- 固体待测物: 10 微升蒸馏水 + 16 ± 2 毫克
- 蜡状/膏状待测物: 16 ± 2 毫克, 盖上尼龙网



处理期: 在室温下处理 42 分钟



冲洗: 25 次, 每次用 1 毫升 PBS



后处理期: 孵育 42 ± 1 小时 (37 度)



在 1 毫克/毫升的 MTT 溶液中, 37 度环境下, 培养组织 3 小时 \pm 15 分钟



提取: 模型上下各加 750 微升异丙醇



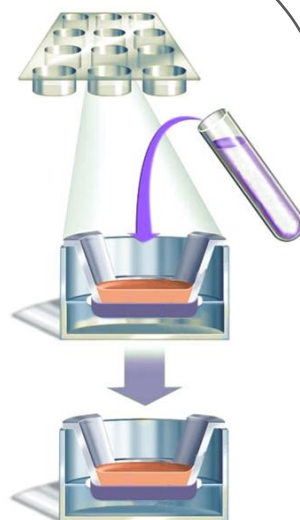
萃取甲瓚至少 2 小时



打穿模型, 混匀甲瓚提取物



用酶标仪读取在 570 纳米波长下的光密度值



预测指标

体外测试结果	分类 (体内测试)
平均组织存活率 $\leq 50\%$	分类 2 (R38), 刺激性 (I)
平均组织存活率 $> 50\%$	无分类 (无标记), 非刺激性 (NI)