

光毒性 体外长波长UVA测试

模型：EpiSkin™大孔径模型

描述

培养平衡期：37度下培养



把组织转移到PBS中



处理：每种条件需2个复孔
条件1：UVA照射组
条件2：未照射组
待测物溶液：100微升
阳性对照：氯丙嗪



操作阶段：培养2小时



UVA照射：50焦耳/平方厘米（照射前去除待测样品）



培养2小时（后处理）



将照射组和未照射组的组织转移到新鲜的培养基中，然后在37度下培养22小时（后孵育）



在MTT溶液中（37度）培养组织培养3小时，并收集培养基冷冻保存用于进一步的IL-1 α 测定



在酸性异丙醇中萃取



用酶标仪读取光密度值



运用ELISA试剂盒测定培养基中IL-1 α 的释放量测定IL-1 α 的释放量