



## CITOTOXICIDAD EN PLACAS DE 96 POCILLOS

Título	Evaluación del potencial citotóxico de un elemento de ensayo tras aplicación en células cultivadas en placas de 96 pocillos – Coloración del Rojo Neutro
Referencia	Adaptación de la técnica descrita por Mossman (Journ. Of Immunological Methods, 1983, 65, 55-63)
Objetivo	Evaluar cuantitativamente el potencial citotóxico de un elemento de ensayo soluble tras aplicación en células cultivadas en placas de 96 pocillos
Sist. de ensayo	Células de córnea de conejo SIRC
Planificación	Duración del estudio: 4 días Inicio: 1 semana tras la recepción de la muestra Informe: 2-3 semanas tras la finalización del estudio
Cantidad	2 x 20 g
Metodología	Determinación de la citotoxicidad tras contacto del elemento de ensayo con células mediante tinción de las células vivas con un colorante vital (Rojo Neutro). Cálculo del porcentaje de mortalidad celular y de la CI50 o concentración del elemento de ensayo para la cual se obtiene un 50% de mortalidad celular
Procedimiento	D-1: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cultivo de células</li></ul> D1: <ul style="list-style-type: none"><li>• Contacto con el elemento de ensayo</li><li>• Incubación durante 48 horas</li></ul> D3: <ul style="list-style-type: none"><li>• Preparación de la solución colorante</li><li>• Revelación de la citotoxicidad</li><li>• Lectura</li></ul>