



AGAROSA



Título	Evaluación del potencial irritante de un elemento de ensayo mediante determinación de la citotoxicidad tras difusión en gel de agarosa
Referencia	Adaptación de Combrier E. y Castelli D. («the Agarose Overlay method as a screening approach for ocular irritancy: Application to cosmetic products» Atla. 20, 438-444, 1992). Publicado en el Diario Oficial de la República Francesa del 30 de diciembre de 1999.
Objetivo	Evaluar cuantitativamente la citotoxicidad de un elemento de ensayo
Sist. de ensayo	Fibroblastos de pulmón de ratón – NCTC L929
Planificación	Duración del estudio: 3 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 mediante la apreciación del diámetro medio del área de lisis celular revelada mediante la tinción de células vivas con un colorante vital (MTT) tras la aplicación durante 24 h del elemento de ensayo en la superficie de un gel de agarosa en contacto con células
Procedimiento	D-1: <ul style="list-style-type: none">• Cultivo de células D1 : <ul style="list-style-type: none">• Preparación del gel de agarosa y el elemento de ensayo• Contacto del gel con las células• Aplicación del elemento de ensayo D2 : <ul style="list-style-type: none">• Revelación de la citotoxicidad• Lectura