



## BCOP - OCDE 437

Título	<b>Método de ensayo de opacidad y permeabilidad de la córnea bovina mediante la identificación de sustancias corrosivas y fuertemente irritantes para el ojo - OCDE 437</b>
Referencia	Adaptación de la técnica descrita por Gautheron P. et al (Fundam. Appl. Toxicol. 1992, 18, 442-449). Basado en el protocolo de BCOP del Comité de Coordinación entre-agencias para la Validación de Métodos Alternativos (ICCVAM) del 2007, el Protocolo n° 124 INVITTOX del 1999 y las informaciones suministradas por el Institute for In Vitro Sciences (IIVS)
Objetivo	Identificar las sustancias corrosivas y fuertemente irritantes para el ojo (clase R41)
Sist. de ensayo	Córneas bovinas
Planificación	Duración del estudio: 1 día Inicio: 1 semana tras la recepción de la muestra Informe: 2-3 semanas tras la finalización del estudio
Cantidad	2 x 30 g
Metodología	Medir la opacidad y permeabilidad de la córnea bovina a la fluoresceína, tras contacto con el elemento de ensayo, bajo condiciones experimentales definidas de acuerdo con la naturaleza organoléptica del producto
Procedimiento	Montaje de las córneas antes de la incubación Medida de la opacidad a T0 Contacto con el elemento de ensayo Medida de la opacidad tras el contacto Medida de la permeabilidad Evaluación del daño corneal