



## IRRITACIÓN CUTÁNEA

Título	Evaluación del potencial irritante de un elemento de ensayo sobre un modelo de epidermis reconstituida - EPISKIN™ – OCDE 439
Referencia	Método aprobado por el ECVAM (European Centre for the Validation of Alternatives Methods) y por COLIPA (European Cosmetic Toiletry and Perfumery Industry Association): ATLA, 35, 559-619, 2007.
Objetivo	Evaluar cuantitativamente la capacidad del elemento de ensayo para producir una disminución de la viabilidad celular al penetrar el estrato córneo, tras un contacto de 15 minutos con la epidermis reconstituida
Sist. de ensayo	EPISKIN™ con queratinocitos de estrato córneo humano (3 unidades de epidermis)
Planificación	Duración del estudio: 4 días Inicio: 4 semanas tras la recepción de la muestra Informe: 2-3 semanas tras la finalización del estudio
Cantidad	2 x 20 g
Metodología	Evaluación del porcentaje de viabilidad celular mediante tinción de células vivas con un colorante vital (MTT). Medida de la actividad mitocondrial y lectura de las densidades ópticas
Procedimiento	Para cada lote de epidermis reconstruida: D-1: • Control y almacenaje de los sistemas de ensayo a la recepción D1: • Preparación de la epidermis reconstruida • Contacto con el elemento de ensayo (15 minutos) • Incubación durante 42 horas D3: • Revelación de la citotoxicidad • Incubación durante 3 horas • Lectura