



PPD (Persistent Pigment Darkening)

Título	Evaluación del Factor de Protección frente a la radiación ultravioleta A (UVA) de acuerdo con el MEASUREMENT STANDARDS FOR UVA PROTECTION EFFICACY (PPD: Persistent Pigment Darkening method), JCIA (Japan Cosmetic Industry Association) Nov. 15, 1995.
Objetivo	Definir el nivel de protección solar de un producto mediante el cálculo del factor de protección solar UVA (FPA).
Planificación	Duración del estudio: 1-2 semanas en función de las etapas escogidas por el Promotor. Inicio: 1-2 semanas tras recibir las muestras. Informe: 3 semanas tras finalizar el estudio.
Metodología	Evaluación clínica de la respuesta pigmentaria cutánea a la radiación ultravioleta UVA (Simulador Solar Multiport®).
Procedimiento	<ul style="list-style-type: none">• Determinación teórica de la mínima dosis UVA capaz de inducir una respuesta pigmentaria mínima inmediata y persistente (DPPM).• Aplicación del producto y del producto de referencia en la espalda de los voluntarios.• Exposición UV 15-30 minutos después de la aplicación.• Examen cutáneo 2-4 horas tras la exposición UV (de acuerdo con el valor FPA esperado): evaluación clínica.