



BCOP - OCDE 437

Titre	Méthode d'essai d'opacité et de perméabilité de la cornée bovine pour l'identification de substances corrosives et fortement irritantes pour l'oeil – OCDE 437
Référence	Adaptée de la technique décrite par Gautheron P. et al (Fundam. Appl. Toxicol. 1992, 18, 442-449). Basée sur le protocole de la méthode OPCB du Comité de coordination inter-agences pour la validation des méthodes alternatives (ICCVAM) de 2007, le protocole n° 124 INVITTOX de 1999 et les informations fournies par l'Institute for In Vitro Sciences (IIVS)
Objectif	Identifier des substances corrosives et fortement irritantes pour l'oeil (classe R41)
Système d'essai	Cornées de veaux
Planning	Durée de l'étude : 1 jour Début : 1 semaine à réception de l'échantillon Rapport : 2-3 semaines après la fin de l'étude
Quantité	2 x 30 g
Méthodologie	Mesure de l'opacité et de la perméabilité de la cornée de veau à la fluorescéine après contact avec l'élément d'essai dans des conditions expérimentales définie selon la nature organoleptique du produit
Mode opératoire	Montage des cornées avant incubation Mesure de l'opacité à T0 Contact avec l'élément d'essai Mesure de l'opacité après contact Mesure de la perméabilité Evaluation de l'atteinte cornéenne