



AGAROSE



Titre	Evaluation du potentiel irritant d'un élément d'essai par détermination de la cytotoxicité après diffusion en gel d'agarose
Référence	Adaptée de la technique décrite par Combrier E. et Castelli D. («the Agarose Overlay method as a screening approach for ocular irritancy: Application to cosmetic products» <i>Atla.</i> 20, 438-444, 1992). Publiée au Journal Officiel de la République française du 30 décembre 1999.
Objectif	Evaluer quantitativement la cytotoxicité d'un élément d'essai
Système d'essai	Fibroblastes de poumons de souris, de lignée NCTC L 929
Planning	Durée de l'étude : 3 jours Début : 1 semaine à réception de l'échantillon Rapport : 2-3 semaines après la fin de l'étude
Quantité	2 x 20 g
Méthodologie	Détermination de la cytotoxicité par appréciation du diamètre moyen de la plage de lyse cellulaire révélée par coloration à l'aide d'un colorant vital (MTT) après application de l'élément d'essai pendant 24 h à la surface d'un gel d'agarose en contact avec des cellules
Mode opératoire	J-1 : <ul style="list-style-type: none">• Ensemencement des cellules J1 : <ul style="list-style-type: none">• Préparation du gel d'agarose• Contact du gel avec le tapis cellulaire• Application de l'élément d'essai J2 : <ul style="list-style-type: none">• Révélation de la cytotoxicité• Lecture