



CYTOTOXICITE EN PLAQUES 96 PUIITS

Titre	Evaluation du potentiel cytotoxique d'un élément d'essai après application sur des cellules ensemencées en plaques 96 puits – Coloration au Rouge neutre
Référence	Adaptée de la technique décrite par Mossman (Journ. Of Immunological Methods, 1983, 65, 55-63)
Objectif	Evaluer quantitativement le potentiel cytotoxique d'un élément d'essai soluble après application sur des cellules ensemencées en plaques 96 puits
Système d'essai	Fibroblastes de cornée de lapin SIRC
Planning	Durée de l'étude : 4 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	Contact des dilutions de l'élément d'essai avec des cellules ensemencées et détermination de la cytotoxicité à l'aide d'un colorant vital (Rouge neutre) - Calcul du pourcentage de mortalité cellulaire et la CI50 ou concentration de l'élément d'essai pour laquelle on obtient 50 % de mortalité cellulaire
Mode opératoire	J-1 : <ul style="list-style-type: none">• Ensemencement des cellules J1 : <ul style="list-style-type: none">• Contact de l'élément d'essai• Incubation pendant 48 hours J3: <ul style="list-style-type: none">• Préparation de la solution colorante• Révélation de la cytotoxicité• Lecture