

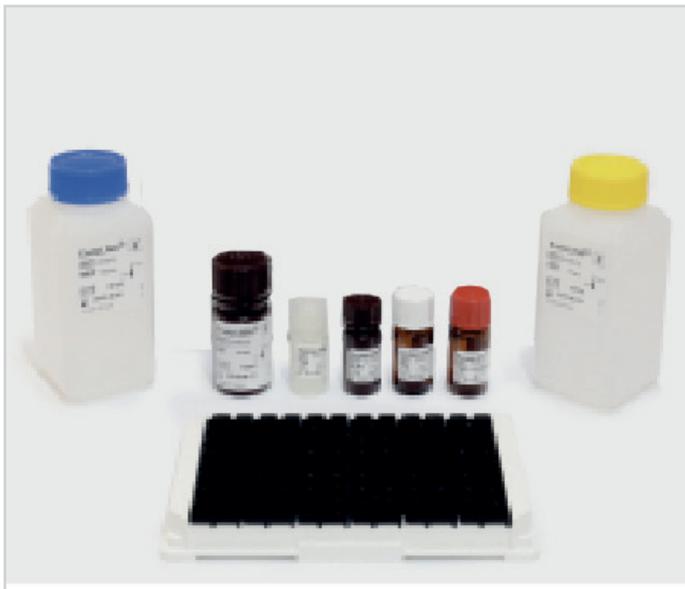


ENDOLISA®

Test de détection d'endotoxines utilisant la technologie ELISA et le Facteur C recombinant (rFC)

ENDOLISA® est un test quantitatif hautement spécifique et robuste. Il mesure en point final la fluorescence permettant de détecter les endotoxines. Ce test repose sur une liaison à haute affinité par le biais d'une protéine de bactériophage spécifique de l'endotoxine pré-enrobée sur les puits de la microplaque et un Facteur C (rFC) recombinant de limule pour la quantification des endotoxines.

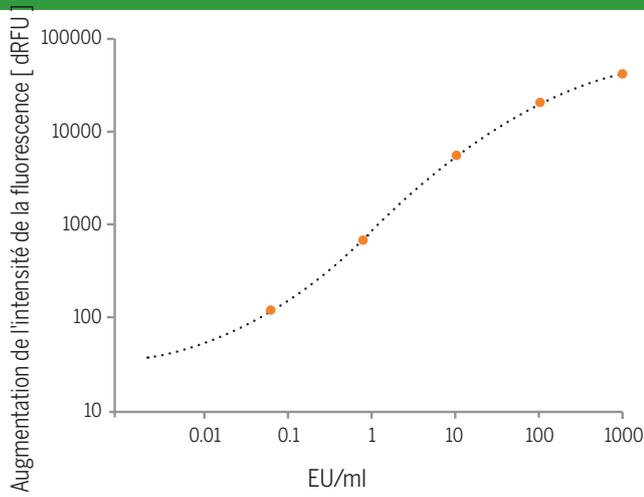
Grâce à sa préparation d'échantillons intégrée unique, ENDOLISA® révolutionne les tests de détection d'endotoxines ; la plaque de microtitrage sélective permet d'accrocher les endotoxines, puis une étape de lavage efficace élimine les substances perturbatrices avant de quantifier les endotoxines avec le rFC. ENDOLISA® offre une quantification précise et robuste de la teneur en endotoxines dans les échantillons pharmaceutiques, biologiques et environnementaux complexes, avec moins d'effets de matrice et une plage de mesure très large.



ENDOLISA® EN BREF

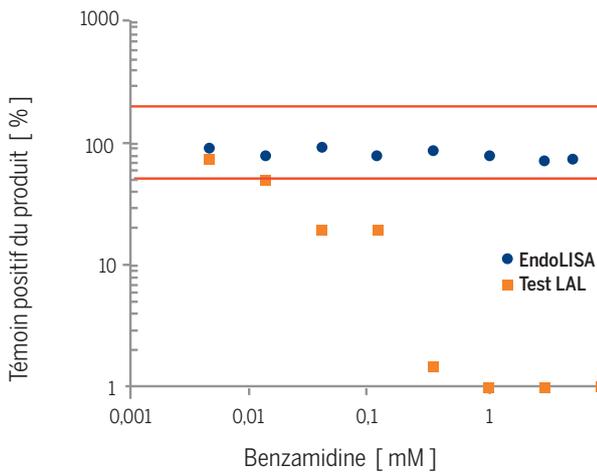
- Élimine les interférences des méthodes traditionnelles comme l'inhibition et l'activation
- Spécifique des endotoxines, aucun résultat faux positif dû aux β -glucanes
- Méthode très robuste et excellente reproductibilité de lot à lot
- Large plage de mesure (0,05-500 EU/ml, pH 4-9)
- Le réactif rFC est pérenne et permet de s'affranchir de la source animale, les limules
- Méthodologie mentionnée dans le chapitre 5.1.10, section 9, de la Pharmacopée européenne, comme supprimant les facteurs perturbateurs
- Validé selon les critères de test standard pour la détection des endotoxines bactériennes (bacterial endotoxin testing, BET)

PIONEERING DIAGNOSTICS



COURBE STANDARD ENDOLISA

Une courbe standard type du test ENDOLISA® utilise une fonction logistique non linéaire à 4 paramètres ; les concentrations d'endotoxine standard de contrôle (control standard endotoxin, CSE) sont tracées en fonction du signal des unités relatives de fluorescence (RFU).



PERFORMANCES D'ENDOLISA®

L'ÉTAPE DE LAVAGE D'ENDOLISA offre l'avantage d'éliminer les composants perturbateurs de l'échantillon par rapport au LAL. Ici, l'avantage est démontré par la récupération du PPC (produit contrôle positif) en fonction de la concentration croissante de benzamide (inhibiteur enzymatique des réactions du Facteur C dans les méthodes LAL et rFC). Les lignes rouges indiquent les critères pharmacopée d'une récupération satisfaisante de 50 à 200 % du PPC %.

COMPOSANTS DU KIT ENDOLISA®

Référence catalogue 609033, 192 tests

Tous les réactifs nécessaires à l'exécution du test sont inclus dans le kit : PLAQUES ENDOLISA® (plaques de microtitrage pré-enrobées ; total de 12 barrettes de 16 puits chacun), endotoxine standard de contrôle (CSE) (*E. coli* O55:B5), tampon de liaison, rFC enzyme, substrat, tampon de test, tampon de lavage, eau exempte d'endotoxines détectables et sans interférence, pellicule protectrice