

HYGIENE MONITOR

Contrôle de la contamination de toutes les surfaces par estimation de l'ATP bactérien en bioluminescence : s'utilise avec le consommable spécial : « kit prélèvement – révélateur » pour paillasses, étuves, matériel, platine de microscope...



Contrôle de l'hygiène dans les laboratoires de FIV

Il est extrêmement difficile d'apprécier la propreté d'une surface dans un laboratoire de FIV. L'évaluation visuelle n'est pas efficace et les méthodes classiques de contrôle de la propreté telles que l'analyse microbiologique prennent des jours avant d'obtenir des résultats. Ce laps de temps peut encore permettre aux bactéries de se développer... Les tests traditionnels ne permettent de détecter que les bactéries viables présentes mais pas les fluides, tels que le sang.

Pourquoi utiliser le Lightning MVP ?

Grâce à une technique en bioluminescence, ce système permet de détecter toute matière organique, y compris les bactéries, pour apporter une indication plus précise de la propreté d'une surface.

Comment l'utiliser ?

Parcourir simplement une surface de 10cm² avec la tige à usage unique. Appuyer sur le piston du tampon pour libérer l'enzyme puis insérer totalement la tige à l'intérieur de l'appareil à bioluminescence. Dix secondes plus tard vous obtenez un résultat : succès, alarme ou échec.

Comment fonctionne-t-il ?

Une lumière est émise grâce à la bioluminescence lorsque la luciférase et la luciférine contenues dans la tige sont en contact avec la molécule ATP (**triphosphate d'adénosine**) présente dans tout organisme vivant. La bioluminescence est mesurée par le luminomètre à sensibilité lumineuse pour révéler la présence de microbes (contenant de l'ATP) sur la surface testée. Le résultat correspond à l'émission de la lumière directement proportionnelle au taux d'ATP présent dans le prélèvement.

Validation

La corrélation entre l'analyse microbiologique et la bioluminescence ATP a été validée.

Analyse des données

Téléchargement des données sur ordinateur pour analyse et impression. Grâce au logiciel MVP TRAX, les utilisateurs peuvent trier et observer les résultats à partir d'indicateurs individuels.