

# Kit Agilent Seahorse XF d'analyse du stress oxydant du palmitate

Réactifs validés pour mesurer l'oxydation du palmitate de cellules vivantes



## Tests Agilent Seahorse XF d'analyse du stress oxydant du palmitate

- Pour examiner comment les interventions sur les cellules (telles qu'une modification génétique ou une exposition à des médicaments), affectent spécifiquement l'oxydation du palmitate
- Pour découvrir comment le phénotype, les fonctions ou le sort des cellules peuvent être contrôlés par la manipulation ou le contrôle des activités d'oxydation du palmitate
- Des informations fiables et fonctionnelles sans radioactivité
- Des réactifs prêts à l'emploi pour des résultats toujours cohérents analyse après analyse

## Mesure de l'oxydation de l'acide palmitique de cellules vivantes

Le test de stress oxydant du palmitate Agilent Seahorse XF est une analyse performante permettant de mesurer l'oxydation du palmitate sur les analyseurs Agilent Seahorse XF en évaluant la modification du taux de consommation d'oxygène (OCR). Le kit fournit les réactifs validés prêts à l'emploi suivants : substrat XF de Palmitate-BSA FAO, étomoxir, oligomycine, FCCP, roténone/antimycine A, et L-carnitine. Basée sur le test Seahorse XF Cell Mito Stress déjà amplement reconnu, cette analyse fournit des paramètres faciles à comprendre permettant d'évaluer le taux et la capacité intrinsèques d'une cellule à oxyder le palmitate lorsque les substrats exogènes sont absents ou présents en quantité limitée. Grâce au protocole d'analyse validé, aux réactifs faciles d'utilisation et à un outil analytique basé sur le cloud, vous pouvez démarrer et obtenir rapidement des résultats organisés et présentables.

## Découvrez l'effet des interventions sur l'oxydation des LCFA

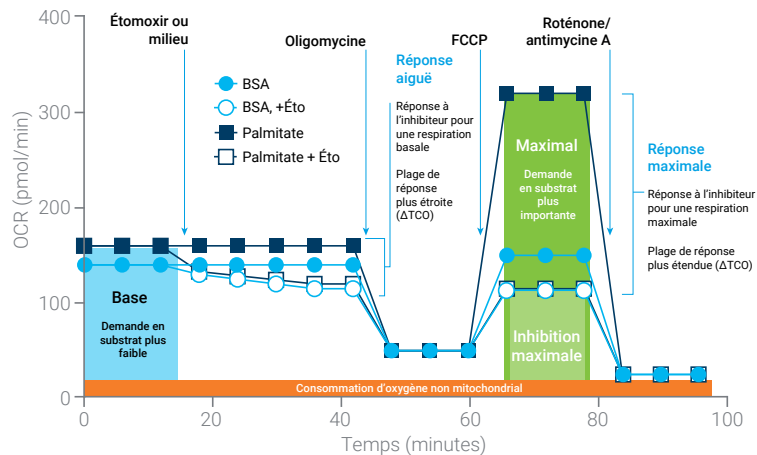
Les acides gras à longue chaîne (LCFA) constituent un important substrat alimentant le métabolisme des mitochondries. Des chercheurs de nombreux domaines (notamment en cancérologie, immunologie et biologie des cellules souches) ont montré que l'oxydation des LCFA par les cellules a un effet important sur le sort, les fonctions et la santé des cellules. De nombreux résultats ont non seulement permis d'élargir les connaissances en biologie mais aussi de développer des approches innovantes pour intervenir et trouver des traitements efficaces. Le kit XF de test du stress oxydant du palmitate permet d'étudier l'effet spécifique d'interventions (telles que les manipulations génétiques et l'exposition à des médicaments) sur le processus d'oxydation des LCFA et peut être une analyse complémentaire et/ou de suivi au test XF standard de stress oxydant des acides gras à longue chaîne.

En savoir plus :

[www.agilent.com/chem/discoverXF](http://www.agilent.com/chem/discoverXF)

## Informations produit

- Les tests Seahorse XF du stress oxydant du palmitate sont compatibles avec les analyseurs XF/XFe96 et XF/XFe24.
- Il est recommandé d'utiliser le milieu Seahorse XF DMEM ou RPMI, pH 7,4 et les suppléments Seahorse XF (glucose et glutamine) pour obtenir des résultats optimaux. Les informations de commande sont fournies dans le tableau ci-dessous.
- Chaque kit contient suffisamment de réactifs pour trois tests sur plaques 96 ou 24 puits totalement remplies.
- Les composants du kit sont conservés à température ambiante excepté pour le substrat XF Palmitate-BSA FAO (réf. 102720-100), qui doit être conservé à  $-20^{\circ}\text{C}$ .



Profil du test Seahorse XF du stress oxydant du palmitate montrant les paramètres de respiration critiques pour la demande en palmitate.

## Informations pour commander

Référence catalogue	Description
	<b>Kit Seahorse XF de test du stress oxydant du palmitate :</b> Contient 1 de chacun des produits suivants :
103693-100	103672-100, Kit XF de test du stress oxydant des acides gras à longue chaîne* 102720-100, Substrat Palmitate-BSA FAO XF 103689-100, L-Carnitine
Produits apparentés	
103575-100	Milieu DMEM Seahorse XF, pH 7,4, 500 mL
103576-100	Milieu RPMI Seahorse XF, pH 7,4, 500 mL
103577-100	Solution de glucose Seahorse XF, 1,0 M, 50 mL
103579-100	Solution de glutamine Seahorse XF, 200 mM, 50 mL

\* La réf. 103672-100 est vendue séparément pour le test standard de stress oxydant des acides gras à longue chaîne. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter au guide d'utilisation des tests de stress oxydant de substrats ou contacter l'assistance technique à l'adresse [cellanalysis.support@agilent.com](mailto:cellanalysis.support@agilent.com).

En savoir plus

[www.agilent.com/chem/discoverXF](http://www.agilent.com/chem/discoverXF)

Acheter en ligne

[www.chem.agilent.com/store](http://www.chem.agilent.com/store)

Assistance technique partout dans le monde

[Cellanalysis.support@agilent.com](mailto:Cellanalysis.support@agilent.com)

France

0810 446 446

[customercare\\_france@agilent.com](mailto:customercare_france@agilent.com)

États-Unis et Canada

1-800-227-9770 ; sélectionner l'option 3 puis 8

Destiné à la recherche uniquement. Ne pas utiliser à des fins de diagnostic.

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2019  
Publié aux États-Unis, le 1 décembre 2019  
5994-1649FR