



Le test HRD précis et simple pour les laboratoires

Le test HRD est un biomarqueur clé pour identifier les patientes atteintes d'un cancer de l'ovaire susceptibles de répondre au traitement par inhibiteur de PARP (PARPi). SeqOne propose un test HRD cliniquement validé conçu pour s'intégrer de manière fluide à la routine du laboratoire tout en offrant les avantages suivants :

CLINIQUEMENT VALIDÉ SUR PAOLA-1

Biomarqueur validé cliniquement avec 368 patientes issues de l'essai clinique PAOLA-1

95% DE CONCORDANCE

Forte concordance de 95 % avec le score de référence HRD

COMPATIBLE AVEC DIFFÉRENTS WETLAB

Facile à déployer sur une large gamme de séquenceurs et de wetlab

1% NON- CONTRIBUTIFS

Seulement 1% de résultats non contributifs

Comment fonctionne le test SeqOne ?

Le test SeqOne HRD combine les résultats de deux tests génomiques faciles à réaliser : un panel de mutation somatique standard pour détecter les mutations BRCA pathogènes et un séquençage peu profond du génome entier (sWGS) pour déterminer le statut HRD lorsqu'aucun résultat positif n'est obtenu avec le panel somatique.

Spécifications techniques

- Cellularité d'au moins 20%
- Couverture de séquençage d'au moins 0,1X et de préférence d'au moins 1X
- Surface tumorale d'au moins 10 mm²
- Séquenceurs NextSeq ou NovaSeq Illumina
- Kits de réactifs ADN XTHS2 Agilent (autres kits de réactifs possibles après validation technique)
- Certifié CE - IVD et ISO 13485

Quelles informations sont fournies par le rapport SeqOne HRD?

Le rapport du test SeqOne HRD fournit 2 niveaux d'informations :

- Un statut HRD positif/négatif clair pour chaque échantillon
- Des informations détaillées sur les caractéristiques contribuant au résultat du test HRD

Pour en savoir plus sur notre test HRD, lisez notre white paper :

How to perform fast and accurate HRD testing while mitigating costs



1

Du FastQ au rapport final

Une solution tout-en-un proposant une traçabilité des données brutes (FastQ ou Dragen VCF) jusqu'au rapport clinique en proposant une interface compréhensible et exploitable.

2

Prend en charge l'analyse somatique et constitutionnelle

SeqOne prend en charge l'analyse somatique et constitutionnelle sur une unique plate-forme.

3

Excellence bioinformatique

La plate-forme de SeqOne offre une bioinformatique avancée qui détecte les variants complexes et prend en charge toutes les utilisations importantes, y compris les UMI pour l'analyse de biopsie liquide, la réduction du bruit et des artefacts pour un taux de faux positifs bas.

4

Environnement d'interprétation facile d'utilisation

Un environnement visuel intuitif fournissant des outils pour améliorer l'efficacité de l'interprétation. La plateforme SeqOne propose des applications spécifiques pour répondre aux exigences de chaque test génomique.

5

Classification des variants

Pré-classification biologique et clinique basée sur les directives internationales européennes (ACMG, AMP, ComPerMed) et sur les systèmes d'apprentissage automatique (Machine Learning).

6

Contrôle qualité

Des contrôles qualités quantitatifs visibles dans la plateforme.

7

Support de qualité et disponible

Équipe support qualifiée composée de spécialistes en génomique vous aidant pour vos validations de méthodes et vos accréditations.

8

Certification

Une plateforme conçue pour la routine de diagnostic clinique : certifiée CE-IVD, HDS, ISO 27001 et ISO 13485.

9

Sécurité des données

SeqOne stocke les données sur une plate-forme conforme à la norme ISO 27001 et offre un chiffrement supplémentaire des données spécifiques à l'utilisateur pour garantir la sécurité des données.

10

Bases de connaissance à jour

Bases de connaissance moléculaires et cliniques régulièrement mises à jour (biologiques, cliniques et thérapeutiques) avec notification de mise à jour pour permettre une analyse rétrospective des variants, des traitements et des essais cliniques.