

RISQUES BIOLOGIQUES POUR LA SANTE  
QUALITE DES LABORATOIRES

COMMISSION DE BIOLOGIE CLINIQUE ET D'ANATOMIE PATHOLOGIQUE  
COMITE DES EXPERTS

EVALUATION EXTERNE DE LA QUALITE  
DES ANALYSES DE BIOLOGIE CLINIQUE

RAPPORT PRELIMINAIRE  
Biologie Moléculaire- examens de génétique-  
ENQUETE 2022/8  
Détection translocation ROS1

**Participation des laboratoires :**

Nombre de laboratoires inscrits : 13

Nombre de laboratoires participants : 9\*

\*4 laboratoires se sont désinscrits après l'envoi des échantillons

\*1 laboratoire a utilisé une technique non validée pour les échantillons utilisé (qPCR) ses résultats seront discutés dans le rapport global

**Echantillon ROS1-2022 / SPOT A :**

Translocation ROS1 présente  
(Pathogénique)

**Echantillon ROS1-2022 / SPOT B:**

ROS1 WT  
(Bénin)

**Résultats obtenus :**

**Echantillon ROS1-2022 / SPOT A :**

Translocation ROS1 présente : 8 laboratoires (100%)

Classification biologique	Nombre de participants	%
Aucune indication	2	25
Pathogénique (indication pour une thérapie aux inhibiteur ROS1)	1	12.5
Positif	2	25
Réarrangement ROS1	2	25
Réarrangement ROS1 (traitement aux TKIs)	1	12.5

**Echantillon ROS1-2022 / SPOT B:**

ROS1 WT: 8 laboratoires (100%)

Classification biologique	Nombre de participants	%
Aucune indication	2	25
Benin- (pas d'indication pour une thérapie aux inhibiteurs ROS1)	1	12.5
Négatif	2	25
Pas de réarrangement ROS1	3	37.5

**Techniques utilisées :**

Nom de la technique	Nombre de participants	%
FISH-DAKO OMNIS ROS1 IQFISH Break apart probe kit-Agilent	1	12.5
FISH-Leica Bond III Kreatech FISH probes ROS1 (6q22) Break-XL kit for Bond	1	12.5
FISH-Thermobrite Abbott Molecular-Kreatech ROS1 (6q22) break FISH probe-Leica biosystems	1	12.5
FISH-VP2000 ON ROS1 (6q22) break kit-Leica biosystems	1	12.5
FISH-méthode manuelle Kreatech ROS1 break FISH probe kit-Leica biosystems	1	12.5
FISH-méthode manuelle Vysis ROS1 break apart FISH probe kit-Abbott	2	25
FISH-méthode manuelle- ZytoLight SPEC ROS1 Dual Color Break Apart Probe kit-Zytovision-ForLab	1	12.5

**Autorisation du rapport :**

Par Joséphine Lantoine, coordinateur d'enquête

Signature du coordinateur d'enquête

 Sciensano – Service Qualité des laboratoires  
 Rue J. Wytsman, 14 | 1050 Bruxelles  
 Tel.: 02 642 53 94  
 E-mail : [josephine.lantoine@sciensano.be](mailto:josephine.lantoine@sciensano.be)
**Date de publication : 24/11/2022**


---

 FIN
 

---

© Sciensano, Bruxelles 2022.

Ce rapport ne peut pas être reproduit, publié ou distribué sans l'accord de Sciensano. Les résultats individuels des laboratoires sont confidentiels. Ils ne sont transmis par Sciensano ni à des tiers, ni aux membres de la Commission, des comités d'experts ou du groupe de travail EEQ.

 Biologie Moléculaire- examens de génétique, Détection translocation ROS1-rapport préliminaire 2022/8.  
 FORM 43/157/F V7