

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 2022/7
Détection gène de fusion ALK

Participation des laboratoires :

Nombre de laboratoires inscrits : 14

Nombre de laboratoires participants : 10*

*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 ALK-2022 / SPOT A :

Gène de fusion ALK présent
(Pathogénique)

Echantillon ALK-2022 / SPOT B:

ALK WT
(Bénin)

Résultats obtenus :

Echantillon ALK-2022 / SPOT A :

Gène de fusion ALK présent : 9 laboratoires (100%)

Classification biologique	Nombre de participants	%
Aucune indication	2	22
Pathogénique - indication pour une thérapie aux inhibiteur ALK	1	11
Positif	2	22
Réarrangement ALK	3	33
Réarrangement ALK (traitement aux TKIs)	1	11

Echantillon ALK-2022 / SPOT B:

ALK WT: 9 laboratoires (100%)

Classification biologique	Nombre de participants	%
Aucune indication	2	22
Benin- pas d'indication pour une thérapie aux inhibiteur ALK	1	11
Négatif	1	11
Pas de réarrangement ALK	4	44

Techniques utilisées :

Nom de la technique	Nombre de participants	%
FISH-DAKO OMNIS ALK IQFISH Break apart probe-Agilent	1	11
FISH-méthode manuelle ALK IQFISH Break apart probe-Agilent	1	11
FISH-Leica Bond III Kreatech FISH probes ALK (2p23) Break-XL for Bond	1	11
FISH-Thermobrite Abbott Molecular Kreatech ROS1 (6q22) break FISH probe-Leica biosystems	1	11
FISH-VP2000 Vysis ALK Break Apart FISH Probe Kit- Abbott	1	11
FISH-Méthode manuelle Vysis ALK Break Apart FISH Probe Kit- Abbott	4	44

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
Date de publication : 23/11/2022

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.