

BIOLOGISCHE GEZONDHEIDSRISICO'S
KWALITEIT VAN LABORATORIA

COMMISSIES VOOR KLINISCHE BIOLOGIE EN PATHOLOGISCHE ANATOMIE
EXPERTENCOMITE

EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE VOOR
ANALYSES KLINISCHE BIOLOGIE

VOORLOPIG RAPPORT
Moleculaire Biologie-Genetisch Onderzoek
ENQUETE 2022/3 (vastgesteld)
KIT-GIST

Deelname van de laboratoria:

Aantal ingeschreven laboratoria: 17

Aantal deelnemende laboratoria: 17

Verwachte resultaten:

Staal KIT-2022:

KIT c.1961 T>C p.(Val654Ala) aanwezig (AF: 48.1%)
[(Pathogeen-Tier IA (gevoeligheid voor TKIs therapie/ Sunitinib)]

Vastgestelde resultaten:

Staal KIT-2022:

KIT c.1961 T>C p.(Val654Ala) gedetecteerd: 17 laboratoria (100%)

KIT 1983_1984ins (AF:13.5%)* gedetecteerd: 1 laboratorium (6%)

*aangeduid als VUS

Biologische klassificatie	Klinische classificatie	Aantal deelnemers	%
Pathogeen	Tier I(A)	4	23
Pathogeen	Tier I (komt in aanmerking voor een TKIs therapie)	1	6
Pathogeen	Tier I (komt in aanmerking voor een TKIs therapie/ resistentie aan Imatinib; gevoeligheid voor Sunitinib)	6	35

Pathofoon	Tier I (resistentie aan Imatinib; partiële respons aan andere TKIs)	1	6
Pathofoon	Tier I (gevoeligheid voor Imatinib, Regorafenib en Sunitinib)	1	6
Pathofoon	Tier I (gevoeligheid voor TKIs; Imatinib)	1	6
Pathofoon	Tier II	1	6
Pathofoon	Tier II (beperkte voordelen met Imatinib)	1	6
Pathofoon	Pathofoon	1	6

Gebruikte technieken:

Naam van de techniek	Detectielimiet		Aantal deelnemers	%
	SNV	Indels		
NGS-Illumina Miseq Panel custom-Qiaseq	5%	5%	3	18
	4%	4%	1	6
NGS-Illumina Miseq Panel Ampliseq for Illumina Focus- Illumina	5%	5%	1	6
	3%	3%	1	6
NGS- Illumina MiSeq Panel STS-Sophia Genetics	6%	6%	1	6
NGS-Illumina Miseq Panel Ampliseq Cancer hotspot	5%	5%	1	6
NGS-Illumina Miseq Panel Human Actionable Solid Tumor (DHS 101Z) -Qiagen	3-5%	3%	1	6
NGS-Illumina NextSeq Panel Twist Custom-Twistbioscience	2%	2%	1	6
NGS-Illumina NextSeq 550 SeqCap EZ HyperCap capture panel protocol-Roche	5%	5%	1	6
NGS-Illumina Novaseq SeqCap EZ HyperCap capture panel protocol-Roche	5%	5%	1	6
NGS-Illumina Novaseq 6000 Panel custom	5%	5%	2	12
NGS-Ion Torrent S5Gene studio Panel custom Ampliseq	4%	4%	1	6
NGS-Ion Torrent S5XL Panel custom	2.5%	2.5%	1	6
NGS-ThermoFisher Panel Oncomine focus assay- Thermofischer	5%	5%	1	6

Autorisatie verspreiding rapport:

Door Joséphine Lantoine, enquêtecöördinator

Handtekening van de enquêtecöördinator

Sciensano – Dienst Kwaliteit van laboratoria

J. Wytsmanstraat, 14 | 1050 Brussel

Tel.: 02 642 53 94

E-mail : josephine.lantoine@sciensano.be**Publicatiedatum : 23/11/2022**

EINDE

© Sciensano, Brussel 2022.

Dit rapport mag niet gereproduceerd, gepubliceerd of verdeeld worden zonder akkoord van Sciensano. De individuele resultaten van de laboratoria zijn vertrouwelijk. Zij worden door Sciensano niet doorgegeven aan derden, noch aan de leden van de Commissie, de expertencomités of de werkgroep EKE.