

EXPERTISE EN DIENSTVERLENING
KWALITEIT VAN LABORATORIA
COMMISSIES VOOR KLINISCHE BIOLOGIE EN PATHOLOGISCHE ANATOMIE
EXPERTENCOMITE

EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE VOOR
ANALYSES VAN MOLECULAIRE BIOLOGIE UITGEVOERD IN DE LABORATORIA VAN KLINISCHE
BIOLOGIE EN PATHOLOGISCHE ANATOMIE

VOORLOPIG RAPPORT
Moleculaire Biologie-Genetisch Onderzoek
ENQUETE 2021/4
Detectie van de mutatie BRAF V600E
Verbeterde versie

Deelname van de laboratoria:

Aantal ingeschreven laboratoria: 23

Aantal deelnemende laboratoria: 23

Verwachte resultaten:

Staal C00046336.K:

BRAF c.1799T>A p.(Val600Glu) aanwezig

Vastgestelde resultaten:

Staal C00046336.K

BRAF c.1799T>A p.(Val600Glu) aanwezig: 14 laboratoria (62.5%)

Onbepaalde aanwezigheid van de volgende mutaties BRAF c.1799T>A p.(Val600Glu)/ BRAF c.1799-1800delinsAA p.(Val600Glu)/BRAF c.1799T>A p.(Val600Asp): 7 laboratoria (30.4%)*

Onbepaalde aanwezigheid van de volgende mutaties BRAF c.1799T>A p.(Val600Glu)/BRAF c.1799T>A p.(Val600Asp): 2 laboratoria (8.7%)*

*De gebruikte methode staat niet toe om deze varianten individueel te identificeren

NIET BEPAALD: 0 laboratoria

Verdeling van de gerapporteerde allelefrequenties:

| Gamma van AF | Aantal deelnemers | % |
|--------------|-------------------|------|
| NA | 11 | 47.8 |
| <30% | 1 | 4.3 |
| 30≤AF≤35 | 10 | 43.5 |
| 35<AF≤40 | 1 | 4.3 |
| 45≥AF | 1 | 4.3 |

Andere gedetecteerde mutaties

| Gedetecteerde variant (AF) | Aantal deelnemers | % |
|-------------------------------|-------------------|-----|
| c.1406 G>A p.(Gly469Glu) (1%) | 1 | 4.3 |

Gebruikte technieken:

| Naam | Aantal deelnemers | % |
|--|-------------------|------|
| Biocartis Idylla™ BRAF Mutation Test | 10 | 43.5 |
| Biocartis Idylla NRAS-BRAF mutation test | 1 | 4.3 |
| Roche Cobas 4800 BRAF V600 mutation test | 1 | 4.3 |
| ddPCR home-made | 1 | 4.3 |
| NGS Illumina Ampliseq V2 | 1 | 4.3 |
| NGS Illumina Ampliseq focus panel | 2 | 8.7 |
| NGS Illumina Ampliseq custom panel | 1 | 4.3 |
| NGS Ion torrent custom panel Ampliseq | 1 | 4.3 |
| NGS qiagen qiaseq | 1 | 4.3 |
| NGS Qiagen Qiaseq AIT | 1 | 4.3 |
| NGS Ion Torrent custom panel ampliseq | 1 | 4.3 |
| NGS capture Based Kapa Hyperplus library prep/Hypercap target enrichment kit (roche) | 2 | 8.7 |
| NGS Roche home made Kapa Hypercap custom solid panel (73 genes) | 1 | 4.3 |
| NGS Home-made | 1 | 4.3 |

Houd er rekening dat één laboratorium twee verschillende methodes gebruikt heeft.

Autorisatie verspreiding rapport:

Joséphine Lantoine

Door Joséphine Lantoine, enquêtecoördinator op 03/11/2021.

Sciensano – Dienst Kwaliteit van laboratoria
J. Wytsmanstraat, 14 | 1050 Brussel
Tel.: 02 642 53 94
E-mail : josephine.lantoine@sciensano.be

EINDE

© Sciensano, Brussel 2021.

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.

