BioVendor Group NGS

fastGEN: Revoluční NGS řešení pro hematoonkologii

BCR::ABL1 ***IDH1/2*** ***TP53*** ***CALR*** ***JAK2*** ***MPL***



Klíč k cílené léčbě

V dynamické oblasti hematoonkologie je přesný molekulární monitoring klíčový pro výběr správné personalizované léčebné strategie. Naše all-in-one NGS řešení, zahrnující soupravy fastGEN a software pro komplexní bioinformatickou analýzu GENOVESA, nabízí ucelený přístup, který zdravotníkům poskytuje klíčové poznatky pro optimalizaci léčby.

Technologie fastGEN poskytuje bezkonkurenční citlivost, specificitu a účinnost, strategicky zaměřenou na kodony s dostupnými možnostmi léčby, což představuje významný pokrok v personalizované medicíně a zároveň poskytuje klíčovou podporu pro precizní diagnostiku.

Jedna technologie, mnoho možností

Kit a analýza dat v jednom balíčku

Kat. číslo	Produkt	Velikost balení	Gen	Detail	Status
RDNGS0011	fastGEN BCR::ABL1 Cancer Kit	16 vzorků	*BCR::ABL1*	kodony: 237–510	RUO
RDNGS0016	fastGEN H3F3A/IDH1/2 Cancer Kit	16 vzorků	*H3F3A* *IDH1* *IDH2*	kodony: 7–40 kodony: 132 kodony: 140, 172	RUO
RDNGS0021	fastGEN MPN Cancer Kit	16/32 vzorků	*CALR* *JAK2* *MPL*	exon 9 exony 12, 13, 14, 16 exony 4, 10, 12	RUO
RDNGS0009 RDNGS0009-32	fastGEN TP53 Cancer Kit	16/32 vzorků	*TP53*	exony 2-11, 2 nekanonické exony mezi exony 9 a 10, a přilehlé introny	RUO

All-in-one NGS řešení

fastGEN kity
Rychlá a snadná detekce mutací v onkomarkerech

Unikátní
Jednoduchá, ultracitlivá, specifická a účinná technologie

Spolehlivý
Výrazně nižší pravděpodobnost chyb, jednotné pokrytí pro různé amplikony a různé vzorky

Rychlý
Méně než 30 minut manuální přípravy

Robustní
Robustnost dosažena použitím krátkých amplikonů získaných jedinou polymerázovou řetězovou reakcí se speciálně značenými hybridními primery

GENOVESA
Cloudový databázový bioinformatický a interpretační systém

Automatizovaná bioinformatická analýza
Podporuje NGS data ve formátu FASTQ, BAM, VCF

Snadné filtrování variant
Vizualizace NGS dat
Generování klinických reportů jedním kliknutím

Databáze a sdílení dat
Slouží jako databáze, umožňuje sdílení dat mezi klinikami

Zabezpečení dat
Pomocí šifrování HTTPS, bez sběru citlivých údajů o pacientech



Objevte NGS řešení od BioVendor Group na www.biovendor.cz.

BioVendor – Laboratorní medicína s.r.o.
Karásek 1767/1, 621 00 Brno
Česká republika
productsupport.moldx@biovendor.com
www.biovendor.cz

Pouze pro výzkumné použití (RUO)

FOLLOW US

BIOVENDOR.GROUP