

fastGEN: Revoluční NGS řešení pro hematologii

Klíč k cílené léčbě

V dynamické oblasti hematologie 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, specifitu 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
RDNG0016	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
RDNGS0109 RDNGS0109-32	fastGEN TP53 Cancer Kit	16/32 vzorků	TP53	exony 2-11, 2 nekanonické exony mezi exony 9 a 10, a přilehlé introny	CE IVD

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.



VÝROBCE:

 **BioVendor
R&D®**

DISTRIBUTOR:

 **BioVendor
MDx**

BioVendor MDx a.s.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno
Česká republika
info@biovendor-mdx.com
www.biovendor.cz