

Eu-Fast Reader

Komplexní a dostupné řešení pro diagnostiku gastrointestinálních markerů

KALPROTEKTIN

PANKREATICKÁ ELASTÁZA



Kombinace malého stolního zařízení **Eu-Fast Reader** a použití rychlotestů umožňuje rozšířit diagnostiku biomarkerů ze vzorků stolice i v laboratořích s nižším počtem vzorků. Přístroj s intuitivním a snadným použitím zajišťuje spolehlivé výsledky v krátkém čase a poskytuje cennou diagnostickou podporu vhodnou pro jakékoli laboratorní prostředí.

Základ technologie Eurospital: kompaktnost, efektivnost, chytré řešení

Eu-Fast Reader je komplexní **přístroj pracující v režimu POC** navržený a vyvinutý k **provádění analýzy rychlotestů** bez nutnosti použití dalších externích zařízení. Jeho intuitivní uživatelské rozhraní v kombinaci s nejmodernějšími komponentami zajišťuje rychlý a efektivní provoz a zkracuje odečet výsledku na pouhých **několik sekund**. Integrovaná kamera umožňuje automatické čtení QR kódů na obalu soupravy.

DISTRIBUTOR:



VÝROBCE:



Výhody přístroje *Eu-Fast Reader*

- Uživatelsky přívětivý dotykový displej
- Optimalizovaná použitelnost
- Snadné a rychlé zpracování
- Intuitivní operační systém
- Interní kamera nejnovější generace pro okamžité čtení ve vysokém rozlišení
- Vestavěná čtečka čárových kódů
- Wi-Fi konektivita pro přenos analytických dat
- Obousměrné připojení k LIS

Rychlá řešení pro identifikaci pacientů s gastrointestinálními onemocněními

CalFast®NeXT

CalFast NeXT je rychlý imunochromatografický test pro **kvantitativní** stanovení **kalprotektinu** ve **vzorcích stolice**.

Díky svému biologickému významu a vysoké odolnosti vůči degradaci se kalprotektin stal uznávaným **markerem zánětu**, jehož koncentrace je přímo úměrná stupni zánětlivé aktivity.

CalFast NeXT je neinvazivní diagnostický test, který pomáhá klinickým lékařům v diferenciální diagnostice mezi pacienty s **idiopatickými střevními záněty** (IBD) a pacienty se **syndromem dráždivého tračníku** (IBS).

Jeho široký měřicí rozsah, až **2 100 µg/g**, umožňuje nejen identifikaci pacientů s IBD, ale také účinné **sledování progresu** onemocnění v čase.



Ela Fast

ElaFast je rychlý imunochromatografický test pro **kvantitativní** stanovení **lidské pankreatické elastázy** (EI) ve **vzorcích stolice**.

Umožňuje spolehlivé a neinvazivní hodnocení exokrinní funkce slinivky břišní díky specifické detekci lidského enzymu, která vylučuje interference izoform jiných druhů pocházejících z enzymové substituční terapie.

ElaFast představuje strategický nástroj při řešení stavů souvisejících s **pankreatickou dysfunkcí** a podporuje diagnostiku i monitorování v průběhu terapeutického sledování.

Cut-off hodnoty a výsledky

Eu-Fast Reader poskytuje kvantitativní výsledky na základě stanovených mezních hodnot (cut-off) pro gastrointestinální markery ve vzorcích stolice, což umožňuje identifikaci pacientů s idiopatickými střevními záněty (IBD) a s pankreatickou dysfunkcí, která může souviset s exokrinní pankreatickou insuficiencí (PEi):

Kalprotektin	méně než 70 µg/g	IBS
	více než 140 µg/g	IBD
Pankreatická elastáza	méně než 100 µg/g	Pankreatická dysfunkce
	více než 200 µg/g	Normální pankreatická funkce

Eu-Fast Reader v kombinaci s diagnostickými testy s certifikací CE-IVD **CalFast NeXT** a **ElaFast** představuje integrované, komplexní a spolehlivé řešení pro včasnou identifikaci patologických stavů spojených s jednotlivými biomarkery a přispívá tak k podpoře managementu gastrointestinálních onemocnění a sledování vývoje zánětlivé aktivity v čase.

Systém Eu-Fast Reader zajišťuje



standardizaci výsledků
a snižuje tak interpretační
variabilitu



rychlé provedení
pro včasnou klinickou
odpověď



snadné použití, ideální
pro rutinní laboratorní postupy
a decentralizovaná pracoviště



sledovatelnost a správa
dat podporujících kvalitu
a soulad s předpisy

EasyCal®

Rychlé a spolehlivé zpracování vzorků stolice | Zjednodušuje odběr, optimalizuje výsledky

Odběrová zkušavka **EasyCal** o certifikaci CE-IVD je určena pro odběr vzorku a extrakci sledovaných biomarkerů ze stolice.

Praktický a funkční design odběrových zkumavek umožňuje rychlý a přesný odběr vzorku díky integrovanému filtru a předplnění extrakčním pufrem. Zkumavky jsou vybaveny ohebnou tyčinkou s drážkami určenými k odběru standardizovaného množství vzorku stolice jakékoli konzistence, což zajišťuje reprodukovatelnost a spolehlivost.

Jednoduchý a intuitivní postup umožňuje během několika minut získat extrakt vzorku stolice připravený k analýze pro použití s testy **CalFast NeXT** (ref. 9191NT) a **ElaFast** (ref. 9191EP). Extrakční zkumavky jsou součástí soupravy.

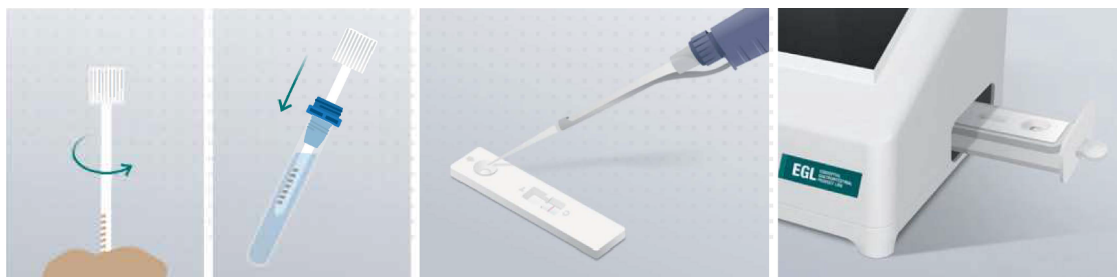


- Vysoce standardizované pro spolehlivý odběr vzorků
- Připraveno k použití s předplněným extrakčním pufrem
- Vhodné pro vzorky stolice jakékoli konzistence
- Dlouhá odběrová tyčinka snižující riziko potřísnění materiálem

Pracovní postup

Po odběru vzorku se dříve naředěný extrakt stolice inkubuje po dobu 20 minut.

Po dokončení analýzy přístroj vygeneruje protokol, který lze přizpůsobit údajům laboratoře, s možností dokument vytisknout nebo stáhnout přes USB.



Informace k produktům

Produkt	Kód	Počet testů	Certifikace	Marker
Eu-Fast Reader	9190NT	-	CE-IVDR	-
CalFast NeXT	9191NT	20	CE-IVD	kalprotektin
ElaFast	9191EP	20	CE-IVDR	pankreatické elastáza



BioVendor – Laboratorní medicína s.r.o.
Karásek 1767/1, 621 00 Brno
www.biovendor.cz

Kontaktujte nás
+420 549 124 111
info@biovendor.cz