

Eu-Turbo Analyzer

Stolní analyzátor pro stanovení gastrointestinálních markerů ze vzorků stolice



KALPROTEKTIN

PANKREATICKÁ ELASTÁZA

FOB

Analyzátor pro automatizované zpracování vzorků stolice

Diferenciální diagnostika celé řady patologických stavů ze vzorků stolice hraje významnou roli v moderních diagnostických postupech chronických idiopatických zánětů (IBD), malabsorpčního syndromu a kolorektálního karcinomu. Imunochemické techniky umožňují přesnou detekci širokého spektra klíčových biomarkerů, včetně kalprotektinu, pankreatické elastázy a detekci okultního krvácení ve stolici.

Stanovení fekálního kalprotektinu se stalo klíčovým biomarkerem pro IBD, stejně jako je stanovení přítomnosti okultního krvácení ve stolici referenčním markerem pro screening kolorektálního karcinomu.

Stanovení fekální pankreatické elastázy je zároveň zavedeným klíčovým parametrem při hodnocení správné funkce slinivky břišní a související exokrinní pankreatickou insuficiencí.

DISTRIBUTOR:



VÝROBCE:



Vysoká automatizace

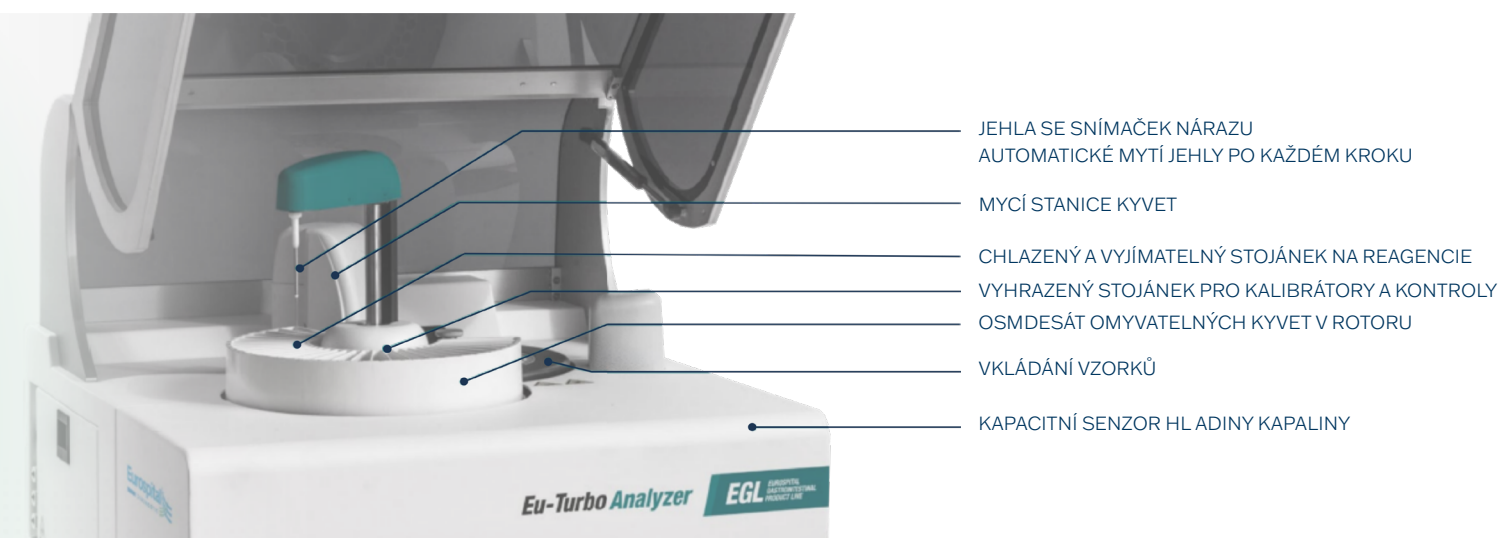
- Propustnost: **125 testů/hod**
- Rychlost stanovení: pouze **10 minut**
- Automatický self-test a optická kalibrace při spuštění

Snadné použití

- Přímé zavádění **EasyCal**
- Vyjímatelný zásobník vzorků s **60 pozicemi**
- **Automatické sekundární ředění vzorků**
- **Vyhrazené pozice na reagentie** pro přímé nakládání na palubu

Spolehlivost

- **Kalibrační křivka stabilní** po dobu **30 dní**
- **Chlazený prostor** pro reagentie
- Žádný přenos (carry-over)



- CE-IVD certifikace: EU-IVDR 2017/746
- Rozměry (DxŠxV): 62 x 60 x 49 cm

- Hmotnost: 38 kg
- LIS připojení

- PC USB připojení
- Čtečka čárových kódů

Ověřená odbornost v gastrointestinální diagnostice

Eurospital byla vůbec první společností, která obdržela schválení FDA pro použití testu ELISA pro kvantitativní detekci fekálního kalprotektinu, čímž jej ustanovila jako mezinárodní „zlatý standard“ pro diferenciální diagnostiku mezi pacienty s IBD a pacienty se syndromem dráždivého tračníku (IBS).

Jako průkopník v kvantitativním stanovení kalprotektinu, s více než 20 lety zkušeností v návrhu, výrobě a komercializaci diagnostických testů založených na metodě, kterou původně vyvinul prof. Fagherol (Univerzita v Oslu, Norsko) v roce 1992, vyvinula společnost Eurospital vyhrazenou řadu pro analýzu **gastrointestinálních markerů** založenou na turbidimetrické technologii pro vyšetřování **gastrointestinálních onemocnění**.



Calprest Turbo NG

Turbidimetrická analýza nové generace pro kvantitativní stanovení **fekálního kalprotektinu**, klíčového biomarkeru v moderní gastroenterologii.

Spolehlivý test pro odlišení funkčních poruch od organických střevních onemocnění, díky rozšířenému měřicímu rozsahu kalprotektinu až **2 800 µg/g**, a až **8 000 µg/g** se sekundárním ředěním.

Elaprest Turbo

Turbidimetrický test pro kvantitativní stanovení lidské fekální pankreatické elastázy (EI), neinvazivní test podporující identifikaci pacientů s pankreatickou dysfunkcí.

Výsledky nejsou ovlivněny farmakologickou léčbou díky specifické detekci lidského enzymu, což umožňuje přesné sledování pankreatické funkce a follow-up pacientů s exokrinní pankreatickou insuficiencí (EPI).

Detekční rozsah až **400 µg/g**.

FOB-Test Turbo

Turbidimetrický test pro kvantitativní stanovení **hemoglobinu ve stolici pacientů**, spojeného s krvácením způsobeným specifickými lézemi kolorektálního střevního traktu.

Jeho stanovení prostřednictvím testu na okultní krvácení ve stolici (FOB) představuje cenný diagnostický nástroj pro časnou prevenci kolorektálního karcinomu.

Detekční rozsah až **1 000 ng/ml**.

EasyCal®

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

Odběrová zkumavka **EasyCal** s certifikací CE-IVD je určena pro odběr vzorku a extrakci sledovaných biomarkerů ze stolice, jako je kalprotektin, pankreatická elastáza a volný hemoglobin v rámci testu okultního krvácení.

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

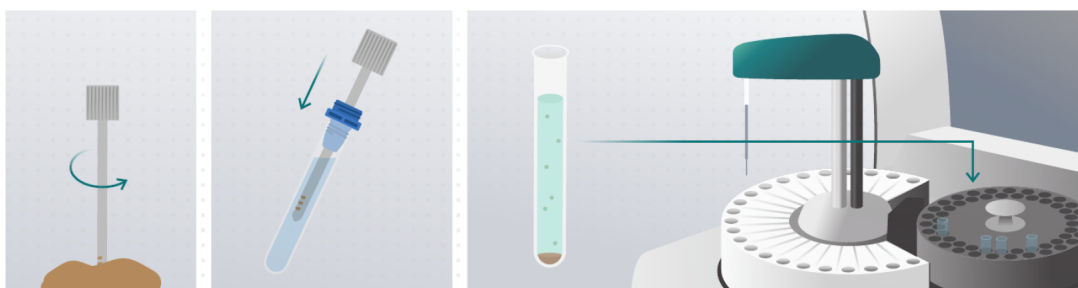
Cenné řešení, které zjednodušuje preanalytické postupy

Zkumavky jsou předplněné extrakčním pufrem a v kombinaci s integrovaným filtrem a ohebnou tyčinkou s diagonálními drážkami umožňují standardizaci množství odebraného vzorku, čímž je zajištěna **reprodukovatelnost diagnostických testů**.

Speciálně navržená délka a flexibilita odběrové tyčinky minimalizují manipulaci s biologickým vzorkem ze strany obsluhy. Díky svému chytrému a snadnému použití je **EasyCal** validována i pro **samoodběr pacientem**.



S EasyCal lze získat fekální extrakt připravený k analýze během několika minut v jen **několika jednoduchých krocích**, a zkumavky lze nasadit přímo do přístroje Eu-Turbo Analyzer.



Kódy produktů

Produkt	Kód	Počet testů	Certifikace	Marker	Kompatibilní extrakční zařízení	Certifikace zařízení
Eu-Turbo Analyzer	9194	-	CE-IVDR	-		
Calprest Turbo NG	9500	200	CE-IVDR	kalprotektin	EasyCal Turbo-Universal (ref. 9502) EasyCalTurbo (ref. 9302)	IVDR (UE) 2017/746
Elaprest Turbo	9298	100	CE-IVD	pankreatická elastáza	EasyCal Turbo-Universal (ref. 9502) EasyCal (ref. 9302)	IVDR (UE) 2017/746
FOB-Test Turbo	9297	100	CE-IVD	hemoglobin	EasyCal Turbo-Universal (ref. 9502) EasyCal FOB (ref. 9203)	IVDR (UE) 2017/746

Jednotlivé reagensie je možné aplikovat i na analyzátoři třetích stran. Pro více informací o aplikacích na konkrétní analyzátor klinické chemie se obraťte na produktovou podporu společnosti BioVendor.