

PRODUKTOVÉ PORTFOLIO

Inovativní řešení pro molekulární
diagnostiku a life science



ELIGENE® DIAGNOSTIKA

Nabízí rozsáhlý výběr DNA/RNA diagnostických souprav pro detekci **bakteriálních a virových infekcí** a také kity pro **lékařskou genetiku**. Kity jsou kompatibilní s celou řadou Real-Time PCR cyclerů různých výrobců. Díky vysoké citlivosti dokážou spolehlivě detekovat již 1–10 kopií patogenní DNA/RNA ve vzorku. Většina souprav EliGene® navíc poskytuje kvantitativní výsledky nepostradatelné pro přesnou diagnostiku.

Bakteriální infekce

- EliGene® Legionella pneumophila UNI
- EliGene® Chlamydia pneumoniae UNI
- EliGene® Mycoplasma pneumoniae UNI
- EliGene® Mycoplasma hom/gen UNI **TOP 10**
- EliGene® Chlamydia trachomatis UNI
- EliGene® Neisseria UNI
- EliGene® Ureaplasma UNI
- EliGene® STD GAR/URE/MYC RT **TOP 10**
- EliGene® STD CHT/NEI/TRI RT
- EliGene® STD NEI/TRI RT
- EliGene® MTB UNI **TOP 10**
- EliGene® Borrelia UNI
- EliGene® Anaplasma phagocytophilum UNI
- EliGene® Tick-borne diseases RT **TOP 10**
- EliGene® Babesia/Bartonella RT

Virové infekce

- EliGene® Adenovirus RT
- EliGene® COVID19 Triple RIC RT
- EliGene® Enterovirus LC **TOP 10**
- EliGene® HBV RT
- EliGene® HCV LC
- EliGene® HSV1/HSV2 UNI **TOP 10**
- EliGene® Influenza A/B/pandemic LC
- EliGene® Monkeypox RT
- EliGene® Norovirus LC
- EliGene® TBEV LC
- EliGene® VZV UNI

Lékařská genetika

- EliGene® Celiac DQ PLUS RT
- EliGene® Coeliac 3.0 RT **TOP 10**
- EliGene® Coeliac RT
- EliGene® Lactose intolerance RT
- EliGene® Spondylitis HLA-B27 RT **TOP 10**
- EliGene® Spondylitis HLA-B27 C6 (cobas® 6800/8800 Systems)



ELIGENE® IZOLAČNÍ KITY

Jsou založeny na principu **kolonkové izolace** a umožňují robustní a rychlou izolaci nukleových kyselin, zaručují vysoké výtěžky a minimalizují riziko inhibice během PCR. Izolační soupravy jsou určeny pro různé klinické vzorky, včetně krve, plazmy, séra, sputa, moči, spermatu, bukalních, cervikálních, očních, rektálních a uretrálních stěrů, ale také pro půdu, rostliny, fixované tkáně a další.

Součástí produktové řady EliGene® jsou také čisticí a dekontaminační roztoky.



- EliGene® MTB Isolation **TOP 10**
- EliGene® Urine Isolation Kit **TOP 10**
- EliGene® Blood DNA Isolation Kit
- EliGene® Viral DNA/RNA Isolation Kit
- EliGene® Tissue DNA Isolation Kit
- EliGene® FFPE Tissue DNA Isolation Kit
- EliGene® Soil DNA Isolation Kit
- EliGene® Plant DNA Isolation Kit
- EliGene® Gel DNA MiniPrep
- EliGene® Plasmid DNA MiniPrep

- EliGene® Lab Cleaner A
- EliGene® Lab Cleaner B

TOP 10 Výběr TOP 10 produktů, které si naši zákazníci nejvíce oblíbili.

Pokud si naše kity chcete vyzkoušet, můžete se inspirovat tímto výběrem nebo si objednat testovací balení k jakémukoliv z našich kitů.

ELIZYME™ POLYMERÁZY

Naše polymerázy EliZyme™ jsou známé svým výjimečným výkonem v **rutinních laboratorních aplikacích**, ale i v oblasti **vědeckého výzkumu**. Nabízejí rychlou amplifikaci, odolnost vůči PCR inhibitorům, amplifikaci obtížných templátů, long-range PCR až do 35 kb, 3'-5' exonukleázovou aktivitu, ultracitlivou syntézu cDNA a Real-Time PCR v jednom kroku a další klíčové benefity.

End-point PCR

- EliZyme™ FAST Taq
- EliZyme™ HS FAST
- EliZyme™ HS Robust
- EliZyme™ HIFI
- EliZyme™ HS HIFI MIX
- EliZyme™ ProofRead
- EliZyme™ ProofRead HS

End-point RT-PCR

- EliZyme™ OneS Kit

qPCR

- EliZyme™ Green MIX
- EliZyme™ Probe MIX
- EliZyme™ Super HRM MIX
- EliZyme™ Super Probe MIX
- EliZyme™ Lyo Super Probe MIX

qRT-PCR

- EliZyme™ OneS Green Kit
- EliZyme™ OneS Probe Kit
- EliZyme™ OneS Super Probe MIX
- EliZyme™ OneS Viral Probe Kit
- EliZyme™ Air OneS Super Probe MIX
- EliZyme™ Lyo OneS Super Probe Kit

NGS

- EliZyme™ Library Quantification Kit

Izotermická amplifikace

- EliZyme™ LAMP
- EliZyme™ LAMP OneS MIX

Doplňky k PCR

- EliZyme™ Reverse Transcriptase
- EliZyme™ Reverse Transcriptase 2.0
- EliZyme™ RiboProtect
- EliZyme™ dNTP MIX
- EliZyme™ Ladder



LABORATORNÍ SPOTŘEBNÍ MATERIÁL **α**PLASTIC™

Široký sortiment spotřebního laboratorního PCR plastu pod naší značkou **α**Plastic™ má své využití především ve výzkumných experimentech a klinické diagnostice v oblasti molekulární biologie a je vhodný pro manipulaci s kapalinami, skladování a utěšňování.

- PCR Mikrozkušavky
- PCR/qPCR 8místné stripky
- PCR/qPCR 96jamkové destičky
- Těsnicí fólie
- Pipetovací špičky
- Otvírák na zkumavky

ELEKTROFORÉZA NUKLEOVÝCH KYSELIN

Naše portfolio zahrnuje veškeré chemikálie a přístrojové vybavení k provedení elektroforézy nukleových kyselin.

- EliDNA™ DNA fluorescenční barviva
- EliZyme™ DNA laddery
- Agaróza a EliPhore pufry (TBE a TAE)
- Přístroje pro elektroforézu, vizualizaci a dokumentaci gelů

SLUŽBY PRO LABORATOŘE

Naším zákazníkům poskytneme také další služby:

- Syntéza oligonukleotidů na zakázku
- Servis přístrojů
- Validace čistých prostor
- Podpora aplikačního specialisty



O NÁS

ELISABETH PHARMACON, založená v roce 2001 se sídlem v Brně, je česká inovativní biotechnologická společnost specializující se na vývoj, výrobu a distribuci diagnostických zdravotnických prostředků a produktů *in vitro*. Naše rozmanité portfolio zahrnuje pokročilá řešení pro diagnostiku DNA/RNA, vysoce kvalitní DNA polymerázy a kity pro izolaci nukleových kyselin. Poskytujeme také široký sortiment plastového spotřebního materiálu pro PCR, laboratorního vybavení a přístrojů, přizpůsobených potřebám **výzkumu, zdravotnictví, veterinárních a potravinářských oborů**.

Produkty, které nabízíme, dlouhodobě splňují nej přísnější kritéria kvality. Společnost ELISABETH PHARMACON je certifikována dle norem **ČSN EN ISO 9001:2016** a **ČSN EN ISO ed. 2 13485:2016**

VÝHODY DETEKČNÍCH KITŮ ELIGENE®

- Použití **interní kontroly** umožňuje monitorovat proces extrakce a ověřit možnou inhibici PCR.
- Kity jsou dodávány s **pozitivní kontrolou**, která zajišťuje kontrolu kvality analýzy.
- Současná amplifikace (**multiplex**) DNA/RNA patogenu a interní kontroly v jedné PCR zkumavce.
- Použití **Hot-Start technologie** minimalizuje riziko nespecifické reakce a zajišťuje maximální citlivost (1–10 kopií nukleové kyseliny na reakci).
- **Ready to use** master mixy obsahují všechny reakční složky a usnadňují přípravu a manipulaci s reakcí.
- Pro zajištění **vysoké kvality** našich produktů, odebíráme surový materiál pouze od předních dodavatelů.
- **Kvantitativní standardy** umožňují přesné stanovení množství nukleové kyseliny v rozmezí 10^2 až 10^6 kopií na reakci.
- Vysoká stabilita reagensů zajišťuje spolehlivé výsledky.
- Sady EliGene® UNI umožňují kompletní detekci za pouhých 50 minut.
- Nabízíme možnost **testovacího balení** (10 reakcí) **zdarma** nebo poskytneme 50% slevu na první originální balení (50 reakcí).
- Kity jsou **certifikovány** v souladu s IVD.
- Kompatibilita kitů s širokou řadou přístrojů schopných detekovat fluorescenční barviva v kanálech FAM, HEX, TexasRed a Cy5.



EliGene® kity jsou validovány na přístrojích:

- **Applied Biosystems:** ABI 7300, 7500, 7500FAST
- **Roche:** LightCycler® 480, LightCycler® Nano, LightCycler® 2.0
- **Qiagen:** Rotor-Gene 6000, Rotor-Gene Q
- **Thermo Fisher Scientific:** QuantStudio 3, QuantStudio 5
- **Bio-Rad:** CFX96 Touch Real-Time PCR Detection System
- **Bio Molecular Systems:** MIC qPCR Cycler

ELISABETH PHARMACON, spol. s r.o.

Rokycanova 4437/5, 615 00 BRNO-Židenice
Česká republika

+420 542 213 851
obchod@elisabeth.cz