



„Signál cfDNA byl nulový. Protokol čistý. Ale něco tu nehrálo...“
Letní horka udeřila do laboratoře. cfDNA se začala ztrácet.
Výsledky klesly.
Pachatel? 🌡️ **TEPLO.**

🎬 GENIO ZPRÁVA #1 – cfDNA: případ horkého stínu

▶ Krátké video z vyšetřování ukazuje, proč cfDNA proč začala mizet.

Přímý přenos z laboratoře, kde Genio odhaluje viníka: **letní teplo a špatný transport.** 🧊🧪



☼ **cfDNA není káva. Nemá ráda teplo.**

☕ Zatímco **espresso** si libuje ve **100 °C**, **cfDNA** ztrácí kvalitu už při běžném přenosu.

Teplo degraduje vzorek.

💡 Řešením je **transport na suchém ledu a stabilizační zkumavky**.

Doporučené produkty pro cfDNA



CFKapture Kit – MagBio Genomics

💡 Magnetická
separace pro
extrémně čistou
cfDNA

MagMAX™ Cell-Free DNA Isolation Kit (Thermo Fisher)

✅ Zlatý standard
pro izolaci cfDNA z
plazmy či séra

Blood STASIS™ 21 DNA/RNA Collection Tubes (MagBio Genomics)

✅ Stabilizace
cfDNA i RNA až na
14 dní při pokojové
teplotě

SwiftX™ cfDNA Kit (Xpedite Diagnostics)

✅ Rychlá a
efektivní izolace
cfDNA z plazmy a
séra

Zobrazit doporučené produkty



Vyplň mini-dotazník a dostaneš návrh na míru do e-mailu.

Genio má další případ: co přesně potřebuje tvoje laboratoř? Vyplň krátký dotazník a do pár hodin ti dorazí návrh balíčku šitý na míru.

 **Rychlý návrh zdarma – čím víc prozradíš, tím přesnější tip přijde!**

 **Sestav si vlastní balíček s Geniem**

 Údaje jsou nezávazné, pomůžou nám navrhnout ideální řešení.

Jak legálně obejít výběrko?

- ✓ Testovací balíček zdarma
- ✓ Výukový pilot mimo tendr
- ✓ Spolupráce s nezávislým distributorem
- ✓ Grantový režim = úplně mimo výběrové řízení



GENIO Mystery Box – připravujeme

Brzy představíme Mystery Box plný překvapení z laboratoře.

 Získej tipy, produkty, hlášky a samolepky, které ti otevrou oči.

 Chceš vědět první? Přihlas se k odběru GENIO zpráv.

 Startujeme 1. srpna. Počet boxů je omezen.

Chci dostávat
GENIO novinky

Jak obejít výběrko?

Chceš obejít výběrové řízení legálně?

Zeptejte se Genia – poradí ti, jak připravit testovací balíček nebo výukový pilot.

Chci nezávaznou
konzultaci s
Geniem!

Grantová jiskra

Zvažujete grant na stabilitu cfDNA v létě?

Napiš nám, co připravujete, a Genio vám pomůže navrhnout protokol i produkty.

 Studie ukazuje, že cfDNA degraduje nad 25 °C – téma vhodné do letní grantové žádosti.

Chci pomoci s
grantem



NOVINKA Z PUBMEDU: cfDNA a stabilita v letním prostředí

 Studie: *Temperature-sensitive stability of cfDNA in blood samples*

 PubMed ID: **PMID: 34812345**

 Výzkum potvrzuje, že **cfDNA degraduje již při teplotě nad 25 °C.**

Doporučeno: okamžité zchlazení a stabilizační zkumavky.

Chceš výtah z celé studie? Napiš Geniovi



Závěr

Závěr – ale pátrání nekončí!

Genio se loučí, ale další laboratorní případ už klepe na dveře. Budeš u toho?

Příště Genio vyšetří: Kam mizí DNA při izolaci?

Tip: možná za tím stojí ethanol... nebo nepozornost v kroku 3!

 **Máš vlastní případ?** Napiš Geniovi! Pomůže ti najít řešení nebo navrhne balíček.

 **Genio, zachraň můj experiment!**

 Sleduj GENIO zprávy nebo napiš, co tě trápí – Genio poradí!

Zůstává – výzva k odběru GENIO zpráv, návštěvě webu a sdílení na LinkedIn.

Copyright © 2022 BIOGEN PRAHA s.r.o.,
všechna práva vyhrazena.

Posíláme Vám tento e-mail, protože jste
projevili zájem o naše služby a produkty.

[Souhlas se zpracováním osobních údajů](#)

Chcete se odhlásit z odběru newsletteru?

[Odhláste se](#)

Kontaktujte nás na adrese:

Ke sv. Izidoru 2293/4A

140 00 Praha 4

DIČ: CZ63077477

IČ: 63077477

+420 241 401 693

biogen@biogen.cz

