



Always Active

JSME VÁŠ SPOLEHLIVÝ PARTNER OD ROKU 1991

Radioaktivní a neradioaktivní výrobky  
Laboratorní přístroje  
Spotřební materiál a reagensie  
Diagnostika



## Přístroje

NanoDrop mikroobjemové UV-VIS spektrofotometry  
a fluorometry

[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

**Thermo**  
SCIENTIFIC

### NanoDrop™ Ultra

- Analýza nukleových kyselin, proteinů a dalších vzorků
- Vyhodnocení čistoty vzorků/identifikace konkrétních kontaminantů a korekce výsledků měření
- Možnost měření absorbance nebo fluorescence na podstavci
- Možnost měření v kyvetě
- qPCR kalkulačka
- Export dat: cloud (Microsoft OneDrive, Google Drive, Thermo Fisher Connect), síťový pevný disk nebo LIMS. Náhled exportu dat.
- 21 CFR Part 11 přes volitelný software SciVault™ 2
- Volitelný software Acclaro™ Pro pro vysoce koncentrované vzorky
- Externí baterie



### NanoDrop™ Eight



- Ovládání přes PC/notebook
- Vyhodnocení čistoty vzorků/identifikace konkrétních kontaminantů a korekce výsledků měření
- Změří 8 jamek za méně než 20 sekund, celou 96-ti jamkovou destičku za méně než 6 minut
- Kolmé umístění podstavce pro přirozené pipetování, možnost optimalizace ergonomie pro praváky i leváky
- Příložená manipulační destička umožňuje použití až 24 mikrozkuvek o objemu 1,5-2,0 ml

## NanoDrop™ Lite Plus



- Cenově dostupný model
- Základní měření koncentrace DNA, RNA a proteinů
- Vypočítává kritické poměry čistoty A260/A280 a A260/A230
- Dotykový LCD displej
- Export dat a tisk štítků
- Paměť až na 1000 měření
- Kompaktní a přenosný

## FastPrep homogenizátory & lyzační kity

[www.mpbio.com](http://www.mpbio.com)



### FastPrep-24™ 5G

- Homogenizace vzorků pro genomiku, proteomiku
- Extrakce DNA, RNA a proteinů
- Lýza biologických nebo anorganických vzorků
- Eliminace rizika křížové kontaminace
- Unikátní trojrozměrný pohyb ve tvaru osmičky
- Chlazené adaptéry pro kryogenní aplikace
- Optimalizované izolační kity



## Smart Vortenizer

[www.mpbio.com](http://www.mpbio.com)

Cenově dostupný homogenizátor.



- LED indikátor: monitorujte proces mixování v reálném čase
- Hands-free Auto Start: funkce automatického spuštění, která umožňuje pohodlné používání hands-free
- Funkce odpočítávání a časovače: přesné ovládání času zpracování vzorků
- Odolné kryty s protiskluzovými nožičkami: dlouhá životnost a stabilita

Chcete si vyzkoušet, zda přístroje NanoDrop, FastPrep či Smart Vortenizer vyhovují Vaším požadavkům?

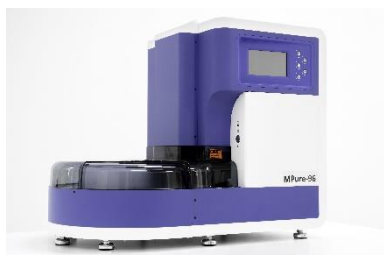
Kontaktujte nás a my vám naše demo přístroje zapůjčíme zdarma na vyzkoušení.

### MPure-32™ Automatický izolátor nukleových kyselin



- Plně automatická platforma
- Zpracování až 32 vzorků současně za 40 min
- Izolace s použitím magnetických kuliček
- Minimální riziko křížové kontaminace
- Možnost využití i pro extrakci proteinů nebo separaci buněk

### MPure-96™ Automatický izolátor nukleových kyselin



- Plně automatická platforma
- Jednoduchá obsluha
- Zpracování až 96 vzorků současně za 60 min
- Volitelný počet vzorků: 6, 12, 24, 48
- Flexibilní programovatelnost
- RUO nebo IVD certifikace

### MAGBEADS DNA & RNA izolační a extrakční kity pro systémy MPure-32™ a MPure-96™

- Magbeads FastDNA Kit for Soil
- Magbeads FastDNA Kit for Feces
- MagBeads FastDNA Kit for Microbiome
- Magbeads FastDNA Kit for FFPE
- Magbeads FastDNA Kit for Blood
- Magbeads Fast Circulating DNA Kit
- Magbeads FastDNA Kit
- Magbeads FastRNA for FFPE
- Magbeads FastRNA Kit
- Magbeads FastDNA/RNA Kit for Virus



Ready-To-Use protokoly na izolaci DNA a RNA z jakéhokoli vzorku!

Vakuový blotter  
[www.mpbio.com](http://www.mpbio.com)



- Southern Blotting a Northern Blotting
- Rychlé a efektivní přenesení DNA nebo RNA na membránu
- Vynikající výsledky a dokonalý přenos za méně než jednu hodinu
- Účinnost přenosu je téměř 100%

Next Advance homogenizátory a blotovací zařízení  
[www.nextadvance.com](http://www.nextadvance.com)



#### Bullet Blender Gold +

- Rozměrově malý a extrémně tichý!
- Chlazený na 4 °C proti zahřívání vzorků pomocí suchého ledu nebo tekutého dusíku
- Intenzivní míchání při různých frekvencích a směrech
- Kapacita 24 x 1,5 ml, 12 x 5 ml, 8 x 50 ml
- Nastavitelná regulace rychlosti



#### Freedom Rocker BlotBot 240

- Plně automatizovaný systém pro Western blot
- Pojme 1-4 membrány (midi, mini a strip bloty)
- Dávkování činidla (např. protilátek) v minimálním objemu 3,5 ml na blot
- Možnost opakovaného použití primárních a sekundárních protilátek
- Zamezení kontaminace mezi jednotlivými experimenty
- Uložení až 8 protokolů (9 kroků na 1 protokol)
- Doba inkubace od 1 minuty do 96 hodin

Labotronics  
[www.labotronics.com](http://www.labotronics.com)



- Kompletní přístrojové vybavení do laboratoří

Zygon Instruments  
[www.zygon.com](http://www.zygon.com)



- Autoklávy, biohazard boxy, centrifugy, chladničky, mrazničky, digestoře, inkubátory, magnetická míchadla, myčky mikrodestiček, čtečky mikrodestiček, mikroskopy, počítadla olejových částic, RT-PCR systémy, váhy, vodní lázně, pH metry

## Radiochemikálie

*Jsme dodavatelem nejrůznějších radioaktivně značených látek od firem Hartmann Analytic, ARC, Moravek, IZOTOP, PerkinElmer, iThemba LABS, Eckert & Ziegler a RC TRITEC*

**HARTMANN ANALYTIC (Německo)**

[www.hartmann-analytic.de](http://www.hartmann-analytic.de)

**HARTMANN  
ANALYTIC**

- Radioaktivně značené nukleotidy, aminokyseliny a nukleotidové analogy
- Nukleotidy značené izotopy  $^{32}\text{P}$ ,  $^{33}\text{P}$ ,  $^{35}\text{S}$
- Deoxynukleotidy značené izotopy  $^{32}\text{P}$ ,  $^{33}\text{P}$ ,  $^{35}\text{S}$
- Aminokyseliny a peptidy značené izotopy  $^{35}\text{S}$ ,  $^3\text{H}$ ,  $^{14}\text{C}$
- Radionuklidy:  $^{32}\text{P}$ ,  $^{33}\text{P}$ ,  $^{35}\text{S}$ ,  $^{51}\text{Cr}$ ,  $^{125}\text{I}$
- Labeling Services

**American Radiolabeled Chemicals (USA)**

[www.arc-inc.com](http://www.arc-inc.com)

**ARC** American  
Radiolabeled  
Chemicals, Inc.

- Více než 5000 radioaktivně značených a neznačených chemikálií
- Zakázkové syntézy pomocí  $^3\text{H}$ ,  $^{14}\text{C}$ ,  $^{33}\text{P}$ ,  $^{35}\text{S}$ ,  $^{125}\text{I}$  a stabilních izotopů

**Moravek (USA)**

[www.moravek.com](http://www.moravek.com)

**Moravek | Inc.**  
Quality Radiochemicals & Labeled Compounds

- Zakázková syntéza
- Výroba  $^{14}\text{C}$  značených API pro klinické zkoušky
- Výroba  $^3\text{H}$  značených, stabilně značených a neznačených API pro klinické zkoušky
- Zakázková syntéza GLP  $^{14}\text{C}$ ,  $^3\text{H}$ , stabilně značených a neznačených sloučenin
- Zakázková syntéza „research grade“  $^{14}\text{C}$ ,  $^3\text{H}$ , stabilně značených a neznačených sloučenin

**IZOTOP (Maďarsko)**

[www.izotop.hu](http://www.izotop.hu)

**IZOTOP**

- Výzkum, vývoj a výroba široké škály radioaktivních izotopů a dalších produktů pro různé použití, hlavně ve zdravotnictví, výzkumu a průmyslu
- Lidské a zvířecí RIA a IRMA kity



Rewity (USA)  
Dříve Perkin Elmer  
[www.revity.com](http://www.revity.com)



- Radioaktivní nukleotidy, radioaktivně značené ligandy, radioterapeutické nuklidy, radionuklidy a různé steroidy, sacharidy, cyklické nukleotidy, cukry a aminokyseliny, CAT assay reagenty, lipidy a mikrokuličky (mikrosféry)

iThemba LABS (Jižní Afrika)  
[www.tlabs.ac.za](http://www.tlabs.ac.za)



- Radiochemikálie:  $^{123}\text{I}$ ,  $^{123}\text{I}$  kapsle,  $^{123}\text{I}$  -mIBG,  $^{22}\text{Na}$ ,  $^{82}\text{Sr}$  a další.

Eckert & Ziegler (Nemecko)  
[www.ezag.com](http://www.ezag.com)



- Referenční a kalibrační zářiče

RC TRITEC (Švýcarsko)  
[www.rctritec.com](http://www.rctritec.com)

The logo for RC TRITEC features the text 'RC TRITEC' in a bold, blue, sans-serif font.

- Na míru vyráběné malé molekuly, peptidy a jiné oligomery značené tritiem
- Izotopy a zářiče

## Laboratorní spotřební materiál

Nabízíme vysoce kvalitní laboratorní plasty firem Labcon, Cell Projects, NEST a další

Labcon (USA)  
www.labcon.com



### Labcon = Vaše zelená laboratoř

- Udržitelné výrobní technologie
- Minimalizace dopadu na životní prostředí
- Bioplasty a recyklovatelné plasty
- **Pipetování a dávkování kapalin:**
  - Všechny typy špiček, včetně plnicích systémů
- **Centrifugace:**
  - 15 a 50 ml zkumavky, popisovatelné, samostojné, sterilně balené, typy s UV ochranou, šroubovací víčka a zátky
  - Mikrozkušavky – 0.5, 1.5, 1.7, 2.0, 5.0 ml
- **Molekulární biologie** – PCR zkumavky, PCR stripy, mikrotitrační destičky, deep well destičky
- **Kultivační zkumavky, sběrné nádoby, transportní zkumavky, stojany**
- **Klinická chemie** POC Pettes – dávkovače krve
  - Bezpečné a účinné dávkování krve
  - Ideální pro Point-of-Care - kompatibilita se všemi analyzátory
  - Minimalizuje množství aerosolu
  - Výrazně snižuje riziko infekce
  - Lze využívat v IVD



Cell Projects/Isohelix (UK)  
www.cellprojects.com



- **Isohelix** – DNA/RNA buklální odběrové soupravy, stabilizační a izolační kity
- **Genefix** - odběr a izolace DNA/RNA ze slin
- **PCR produkty** - PCR / qPCR destičky, PCR stripy, těsnící fólie
- **Elektroporace** – elektroporační kyvety a transfekční kity (pufry)

www.isohehlix.com



NEST Biotechnology (Čína)

[www.nest-biotech.com](http://www.nest-biotech.com)



- **Buněčná biologie** – kulturační láhve, destičky, Erlenmeyerovy lahve, kryozkumavky
- **Mikrobiologie** – Petriho misky, inokulační pomůcky
- **Molekulární biologie** – PCR zkumavky, PCR stripky, destičky, ELISA destičky
- **Obecné plasty** - špičky, centrifugační zkumavky, vakuová filtrace, zásobní lahve, sérologické pipety, Pasteurovy pipety, pipetovací rezervoáry
- **Ochranné pomůcky** – rukavice, roušky, návleky, sítky na vlasy
- **Laboratorní přístroje** – izolátory NK, centrifugy, třepačky, rollery, vodní lázně, vortexy



AccuMedi Solutions (Čína)

[www.accumedi.com](http://www.accumedi.com)

**AccuMedi**  
Solutions

- **Špičky:**
  - Univerzální špičky bez filtru, s filtrem, nízkou adsorbci, rozšířené verze
  - DNase & RNase & Pyrogen free
  - Sterilní v krabičkách, volně ložené (bulk)

Servicebio (Čína)

[www.servicebio.com](http://www.servicebio.com)

 **Servicebio**<sup>®</sup>

The logo for Servicebio, featuring a red square icon with a white grid pattern inside, followed by the word "Servicebio" in a bold, black, sans-serif font.

- **Špičky:**
  - Univerzální špičky bez filtru, s filtrem, s nízkou adsorbci, prodloužené verze
  - DNase & RNase & Pyrogen free
  - Sterilní v krabičkách, volně ložené (bulk)
- **Pipety**
- **Centrifugace:**
  - Mikrozkumavky, 15 ml a 50 ml zkumavky
- **PCR spotřební materiál, kulturační lahvičky a destičky, Petriho misky, stojany, ...**
- **Kromě spotřebního materiálu nabízí Servicebio i reagenty pro molekulární biologii, western blot a malé laboratorní přístroje**
  - Homogenizátory, elektroforézy, odstředivky, vortexy, třepačky, inkubátory

Porvair Sciences (UK)  
[www.microplates.com](http://www.microplates.com)

porvair  
sciences

- Mikrotitrační destičky:
  - Velký výběr podle typu aplikace, počtu jamek, tvaru, objemu, povrchu, barvy, materiálů a formátů
- Příprava vzorků
- Přístroje
- Těsnění, fólie a podložky

Gilson (USA)  
[www.gilson.com](http://www.gilson.com)

 GILSON®

- Pipety Gilson se vyznačují spolehlivostí, přesností a pohodlným používáním
- Různé ergonomické designy a pracovní objemy
- Reprodukovatelné a spolehlivé výsledky
  - Jednakanálové pipety
  - Multikanálové pipety
  - Sady pipet
  - Dávkovací pipety



## Další produkty pro Life Science

MP Biomedicals (USA)

[www.mpbio.com](http://www.mpbio.com)



- **Příprava vzorků** – FastPrep homogenizátory, lyzační zkumavky a kity, izolace a purifikace DNA a RNA, extrakce a purifikace proteinů, automatická izolace a purifikace NK
- **Biochemikálie** – aminokyseliny, antibiotika, uhlovodíky, detergenty, inhibitory, lipidy, nukleosidy, nukleotidy a peptidy, proteiny a jejich deriváty, značky a barviva, pufry a média
- **Chemikálie** – anorganika, organika, kyseliny a zásady, rozpouštědla, adsorbenty, ultra čisté chemikálie
- **Protilátky** – primární protilátky, sekundární protilátky, antiséra, speciální činidla, blokátory
- **Zvířecí doplňky stravy a krmiva** - standardní strava, minerální a vitamínové směsi
- **Obecné laboratorní vybavení a reagentie** – transiluminátory a UV lampy, manipulace s kapalinami, testování kvality kapalin, mikrodestičkové systémy, centrifugace, scintilační koktejly, laboratorní čisticí prostředky
- **Dozimetrie**

MoBiTec (Německo)

[www.mobitec.com](http://www.mobitec.com)



- **Vlastní produktové portfolio:**
  - Purifikační kolony - pro čištění proteinů, protilátek a nukleových kyselin
  - Unikátní vektorové systémy - pro expresi proteinů v různých druzích organizmů
  - Spotřební materiál - pro mikroskopické zobrazování buněk
  - Činidla a soupravy - pro experimenty na bázi fluorescence
  - Unikátní protilátky a rekombinantní proteiny – Anti-Tet, pIII a hPSTI, Kex2, ...

- zastoupení a distribuce:



ProFoldin



ABP Biosciences  
[www.abpbio.com](http://www.abpbio.com)



- Fluorescenční značení a detekce
- Produkty pro molekulární biologii, buněčnou biologii, imunologii:
  - Barvení nukleových kyselin (GreenView™, RedView™)
  - Fluorimetrické stanovení koncentrací DNA a RNA (iQuant™)
  - Purifikace nukleových kyselin
  - Jasná a fotostabilní barviva Andy Fluor™
  - Reagencie a kity (transfekce, PCR, luciferázové eseje, detekce mykoplasmy)
  - Sondy pro buněčné struktury (actin, membrány, mitochondrie, lysosomy atd.)
  - Eseje pro buněčnou proliferaci, životaschopnost, apoptózu a další

FineTest (Čína)  
[www.fn-test.com](http://www.fn-test.com)



- ELISA kity – univerzální, lidské, myší, potkaní a další
- Protilátky – primární protilátky, sekundární protilátky, série protilátek zesilujících signál
- Proteiny – rekombinantní proteiny
- Reagencie – IHC kity, testovací soupravy, barvení gelů

## Santa Cruz Biotechnology (USA)

[www.scbt.com](http://www.scbt.com)



- Protilátky
- Chemikálie
- RNAi a CRISPR
- Laboratorní příslušenství

## Bioron (Německo)

[www.bioron.net](http://www.bioron.net)



- Enzymy a produkty pro PCR
- Nukleotidy
- Mastermixy a markery molekulových hmotností
- Polymerázy a kity na purifikaci

## Chromatrap (UK)

[www.chromatrap.com](http://www.chromatrap.com)



- **Reagencie a kolonky** - rychlá a jednoduchá extrakce, izolace nebo purifikace biologických materiálů včetně chromatinu, DNA a proteinů.

## ELK Biotechnology (Čína)

[www.elkbiotech.com](http://www.elkbiotech.com)



- **ELISA kity** – univerzální, lidské, myší, potkaní a další
- **Protilátky** – primární a sekundární
- **Molekulární biologie** – izolace nukleových kyselin, qPCR/RT-PCR a další

NovoLytiX (Švýcarsko)  
[www.novolytix.ch](http://www.novolytix.ch)

**novolytix**  
THE Melatonin Assay Company

Společnost, která nabízí nejcitlivější kity na stanovení melatoninu na trhu.

- ELISA kity – melatonin, 6-Sulfatoxymelatonin, kofein, kortizol
- RIA kity – melatonin, vazopresin
- Další – kit na odběr slin, spotřební materiál

Elabscience (USA/Čína)  
[www.elabscience.com](http://www.elabscience.com)

**Elabscience®**

- Kity a assays – ELISA, CLIA, bezpečnost potravin, značení, metabolismus, detekce apoptózy, detekce buněčné proliferace/cytotoxicity/viability
- Protilátky
- Buněčné kultury a linie
- Peptidy
- Proteiny
- Reagencie

GenePharma (Čína)  
[www.genepharma.com](http://www.genepharma.com)



- Zákazková výroba – siRNA, miRNA, Vectors, CRISPR/Cas 9
- RT-PCR – kity, primery, vzorky
- Služby – RNAi, RNAi screening, genová syntéza

LGC Standards/TRC (Kanada)  
[www.lgcstandards.com](http://www.lgcstandards.com)

- Stabilní izotopy, standardy, metabolity, reagencie a další

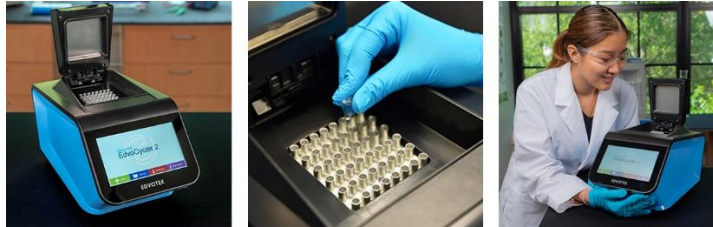




EDVOTEK (USA)  
www.edvotek.com



Originální přístroje, kity a spotřební materiál pro moderní výuku



PCR  
COVID-19  
Imunologie  
Genetické inženýrství  
Elektroforéza

CRISPR  
Forezní věda  
Proteiny a enzymy  
Chromatografie  
Biotechnologie

ELISA  
Neurobiologie  
Životní prostředí  
Chemie  
...

*„budoucnost vědy začíná ve škole“*

# Diagnostika

MP Biomedicals (USA)

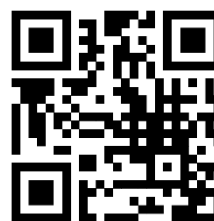
[www.mpbio.com](http://www.mpbio.com)



Spolehlivé diagnostické produkty pro nemocnice a klinické laboratoře.

Kompletní portfolio testovacích metod zahrnuje imunoanalýzu včetně rychlotestů, enzymové testy (EIA/ELISA), chemiluminescenční imunoanalýzu (ChLIA) a western blot analýzu v těchto diagnostických oblastech:

- Endokrinologie
- Novorozenecký screening
- Biogenní aminy
- Autoimunitní onemocnění
- Metabolismus
- Kardiovaskulární onemocnění
- Nádorová onemocnění
- Testy na drogy
- Infekční nemoci



Více informací naleznete zde

## Přístroje

Auto Blot systém – automatický western blot analyzátor

MP Quanti ® - imunofluorescenční analyzátor



## Bioron (Německo)

[www.bioron.de](http://www.bioron.de)



- Diagnostika patogenů (STIs, herpes, klíšťové infekce a další)
- Extrakce DNA a RNA
- RT-PCR cykly

## LDN (Německo)

[www.ldn.de](http://www.ldn.de)



- In-Vitro diagnostické ELISA kity
- Imunoanalýza a neurovědy:
  - Biogenní aminy a jejich deriváty, neurotransmitery a aminokyseliny
  - Kvantitativní stanovení volných metanefrinů v plazmě, katecholaminů, histaminu a serotoninu
- Bezpečnost potravin
- Endokrinologie

## IZOTOP (Maďarsko)

[www.izotop.hu](http://www.izotop.hu)



- In-Vitro diagnostické RIA a IRMA soupravy
- Endokrinologie, onkologie, autoimunita a jiné
  - Nádorové markery, cukrovka, hormony štítné žlázy, steroidy a sérové proteiny



## Always Active

**Společnost M.G.P.** byla založena v roce 1991 jako jedna z prvních privátních organizací, která získala povolení na distribuci **radioaktivních materiálů** v původním Československu. V roce 1993, po rozdělení Československa, byla společnost MGP založena jako samostatný slovenský právní subjekt.

Od roku 2003 jsme držitelem certifikátu **Systemu řízení kvality ISO 9001** společnosti Lloyd's Register LRQA a certifikátu **Správné distribuční praxe** vydaného Státním ústavem pro kontrolu léčiv (SUKL).

Stále rozšiřující se aktivitou je smluvní doprava radioaktivních preparátů v Evropě.

**Zabýváme se těmito činnostmi:** dovoz, vývoz, distribuce a smluvní přeprava radioaktivních a neradioaktivních látek, chemikálií a kontrastních látek pro lékařské, vědecké, výzkumné a technické použití, zařízení pro detekci ionizujícího záření a vybraných skupin laboratorních přístrojů.

Organizujeme **kurzy radiační ochrany** k získání zvláštní odborné způsobilosti (pro Českou republiku).

Poskytujeme rychlý a kvalitní **servis** pro všechny dodávané přístroje.



M.G.P. spol. s r.o.  
Kvítková 1575, 760 01 Zlín  
Česká republika  
tel. +420 577 212 140  
e-mail: [mgp@mgp.cz](mailto:mgp@mgp.cz)  
web: [www.mgp.cz](http://www.mgp.cz)

MGP, spol. s r.o.  
Šustekova 2, 851 04 Bratislava  
Slovenská republika  
tel. +421 254 654 841  
e-mail: [mgp@mgp.sk](mailto:mgp@mgp.sk)  
web: [www.mgp.sk](http://www.mgp.sk)

Sledujte nás na sociálních sítích

