

# Špecialista pre Vaše laboratórium Vám prináša:



**Microsynth**  
CH-9436 Balgach Laboratory

## Oligonukleotidy švajčiarskej kvality od firmy Microsynth

- **Syntéza** – plne automatizovaná
- Využívanie **reagencií len vysokej** a kontrolovanej kvality (QC testy pred použitím)
- Celý **proces syntézy** je monitorovaný na efektívnosť párovania s 99% účinnosťou
- **Testovanie po syntéze** – po trityl monitorovaní sú oligonukleotidy analyzované buď HPLC alebo elektroforézou. Hodnoty OD260 sú merané pre všetky syntetizované oligonukleotidy pred lyofilizáciou, aby sa zaručil výnos a kvalita každého syntetizovaného behu. Kontrola MALDI-TOF MS alebo PAGE sa prevádza pre všetky modifikované aj nemodifikované oligonukleotidy.
- **Vysoká kapacita a flexibilita**
- **Zabezpečenie vysokej kvality** – ISO9001:2008 certifikát, akreditácia podľa EN ISO 1725:2005, ekologický záväzok - odpady, elektrina, recyklovateľné materiály
- **Technická a vedecká pomoc/konzultácie** odborníkmi s viac ako 24 ročnými skúsenosťami

## Vlastnosti

- **Dĺžka** od 5 do 125 báz (viac na vyžiadanie)
- **Široká škála** syntézy - Genomics (0,02  $\mu$ mol), 0,04; 0,2; 1,0; 15  $\mu$ mol

Škála syntézy	Vhodné pre	Garantovaný výťažok pre >20 báz, bez modifikácie, odsolené	Priemerný výťažok pre >20báz, bez modifikácie, odsolené
Genomics	13-39 báz, bez modifikácie, odsolené	2 OD260	7 OD260
0.04 $\mu$ mol	13-80 báz	3 OD260	10 OD260
0.2 $\mu$ mol	6-125 báz	13 OD260	20 OD260
1.0 $\mu$ mol	6-80 báz	50 OD260	100 OD260
15 $\mu$ mol	6-50 báz	700 OD260	1000 OD260

- Možnosti – **DNA, RNA, siRNA** nemodifikované, antisens, random hexaméry
- Komplexné **modifikácie DNA, RNA** a označenie - od všeobecných modifikácií po fluorescenčné / ne-fluorescenčné značenia, a tiež duálne a viacnásobné značenia
- **Purifikácia** – odsolením, HPLC, HPLC a dialýza, PAGE (podľa veľkosti a aplikácie)
- **Formy** – roztok, lyofilizát, alikvoty
- **Balenie** – samostatne v skúmavke, 96/384 jamkové platničky
- **Dokumentácia** – technický Data Sheet- Certifikát analýzy a QC report
- **Zaujímavé ceny**, vysoké výťažky, stabilita oligonukleotidov

### Systém objednávania:

1. **Vyplniť formulár** na syntézu oligonukleotidov na [www.ktrade.sk](http://www.ktrade.sk)
2. **Poslať e-mailom** na adresu [ktrade@ktrade.sk](mailto:ktrade@ktrade.sk)
3. **Termín dodania** do 5 pracovných dní pre nemodifikované oligá vrátane odsolenia, HPLC a PAGE purifikácie. Do 7 pracovných dní pre modifikované oligá, duálne značené próby a siRNA.

Dúbravská cesta 9  
842 45 Bratislava

Tel./fax:  
+421 (0)2/5477 44 94

Tel.:  
+421 (0)2/5930 24 22

e-mail:  
[ktrade@ktrade.sk](mailto:ktrade@ktrade.sk)