



# **Kontrola jakości mleka i produktów mleczarskich**

**Techmilk 2014**

**Marcin Traut**

# NOACK Polen Sp. z o.o.

Jesteśmy częścią międzynarodowej organizacji doradczo-handlowej, działającej w większości krajów Europy Środkowej. W Polsce istniejemy od 1990 roku. Współpracujemy z dobrze znanymi i szanowanymi producentami o wysokich standardach jakości i kompetencjach technicznych.

Specjalizujemy się w dostawie rozwiązań do laboratoriów w zakresie **diagnostyki i urządzeń analitycznych.**

# Diagnostyka Laboratoryjna

## Mikrobiologia [dowiedz się więcej...](#)

- Szybkie testy **3M™ Petrifilm™**
- Podłoża firmy **Biokar** (suche i gotowe do użycia)
- **3M™ Molecular Detection System**
- Testy firmy **Neogen** do wykrywania bakterii *Salmonella*, *Listeria* i *E.coli*
- Produkty do pobierania i uproszczonego przygotowywania próbek



# TESTY 3M™ Petrifilm™:



## 1. Zwiększenie wydajności laboratorium mikrobiologicznego, poprzez:

- Eliminację etapu przygotowania podłoża
- Eliminację etapu mycia szkła laboratoryjnego i redukcję ilości zużywanych materiałów
- Oszczędność miejsca w inkubatorze i magazynie

## 2. Przydatność – 18 miesięcy od daty produkcji

## 3. Walidacje AFNOR, AOAC i in.



# Wykrywanie patogenów

## 3M™ Molecular Detection System System Molekularnej Detekcji

### Zwiększenie wydajności pracy laboratorium

- Łatwy w użyciu
- Możliwość wcześniejszego podjęcia decyzji z powodu szybszego uzyskania rezultatów
- Łatwe czyszczenie i odkażanie środowiska pracy
- Niewielki rozmiar urządzenia – oszczędność miejsca w laboratorium
- Ograniczenie możliwości błędu
- Prosta interpretacja wyników
- Wiarygodna detekcja (bioluminescencja)



# Diagnostyka Laboratoryjna

## Szybkie analizy chemiczne

- Testy firmy **Unisensor** do wykrywania pozostałości antybiotyków (jedno i wieloparametrowe)

[dowiedz się więcej...](#)





- Testy firmy **Neogen** do wykrywania alergenów i mykotoksyn

[dowiedz się więcej...](#)

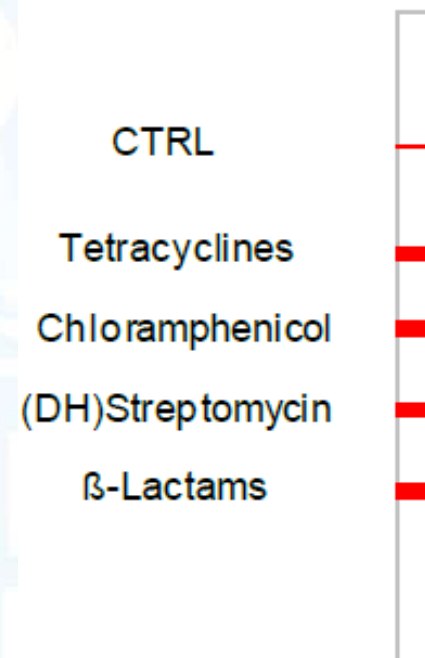


# Wykrywanie antybiotyków w mleku wybrane testy firmy Unisensor

- **BetaExpress** – wykrycie antybiotyków betalaktamowych w czasie 3 min. 
- **Twinsensor KIT020** – wykrycie antybiotyków betalaktamowych i tetracyklin w czasie 6 min. 
- **Twinsensor KIT034** – wykrycie antybiotyków betalaktamowych i tetracyklin w czasie 6 min. – test dedykowany dla FR
- **Trisensor** – wykrycie antybiotyków betalaktamowych, tetracyklin i sulfonamidów w czasie 6 min. 



- Dedykowany dla FR
- 4 parametry w jednym teście
- Test oparty na specyficznych receptorach w formie paskowej  $\beta$ -lactamy + tetracykliny + streptomycyny + chloramfenikol
- Czas oznaczenia do 10 minut w temperaturze 40 st. C
- Łatwość analizowania serii próbek mleka
- Opcjonalny odczyt i przechowywanie wyników z użyciem urządzenia Readsensor





# Diagnostyka Laboratoryjna

## Produkty do kontroli skuteczności mycia i dezynfekcji:

- **3M™ Luminometr NG** i wymazówki

[Dowiedz się więcej...](#)

- Płytki kontaktowe **Hygicult®** i **3M™ Dipslides**

[Dowiedz się więcej...](#)



# Analizatory laboratoryjne

## Mleko surowe – Laboratoria Oceny Mleka

- **Analiza fizykochemiczna i komórki somatyczne**

**DELTA CombiScope** o wydajności 300 lub 600 analiz/godz.

Tłuszcz, białko, mocznik, kazeina i ...wiele innych [dowiedz się więcej...](#)

- **Licznik komórek somatycznych**

**DELTA SomaScope** [dowiedz się więcej...](#)

- **Analiza fizykochemiczna**

**DELTA LactoScope C+/FTIR Advanced** [dowiedz się więcej...](#)



# Analizatory laboratoryjne

## Produkty mleczarskie

- **Mleko, śmietany, jogurty, serwatka, sery i ...**

**DELTA LactoScope FTIR** [dowiedz się więcej...](#)

**DELTA LactoScope FTIR C+**

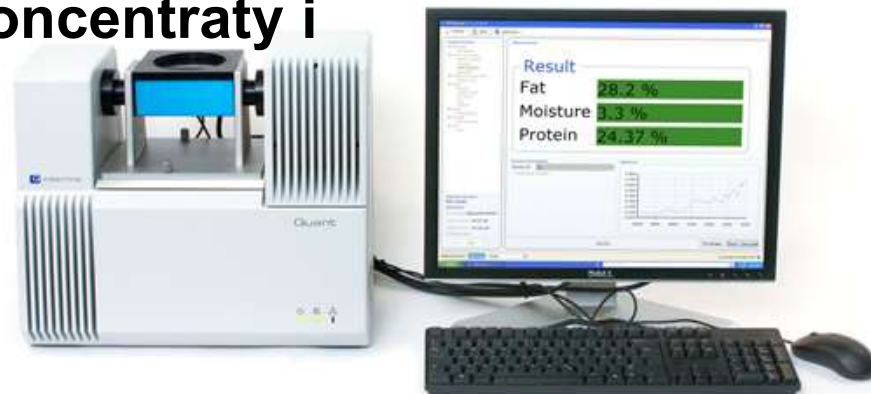
[http://www.noackgroup.com/Live/ProductCatalog\\_pl.YoCms?GROUP=%24INS\\_04](http://www.noackgroup.com/Live/ProductCatalog_pl.YoCms?GROUP=%24INS_04)



- **Sery, proszki, masło, jogurty, koncentraty i**

...

**DairyQuant** [dowiedz się więcej...](#)



# Analizatory laboratoryjne



- **Punkt zamarzania**

**Krioskop Advanced 4250** [dowiedz się więcej...](#)

- **Kontrola pasteryzacji / Fosfataza alkaliczna**

**Fluorophos® ALP Test System** [dowiedz się więcej...](#)



# Analiza w czasie rzeczywistym na linii produkcyjnej

- Oznaczanie proszków mlecznych  
i innych produktów mleczarskich

**NIR-Online** [dowiedz się więcej...](#)



Safety & Animal Nutrition

Food Safety & Food Safety

Animal Nutrition & Food Safety

Animal Nutrition