

BESTE UNTERSUCHUNGSMETHODEN FÜR MILCH & MILCHPRODUKTE ZU EINEM FAIREN PREIS!



EUTERGESUNDHEIT
MILCHLEISTUNGSPRÜFUNG
ROHMILCHQUALITÄT
MILCHHYGIENE

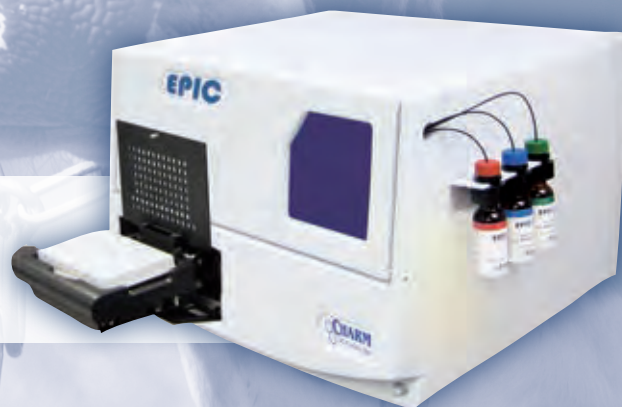
ARZNEIMITTEL-
ANTIBIOTIKA-RÜCKSTÄNDE
MYKOTOXIN-KONTAMINATION
ALLERGEN-SCREENING



PRODUKTIONSOPTIMIERUNG
ENDPRODUKTKONTROLLE



PERSONAL- & BETRIEBSHYGIENE
HALTBARKEIT DER FERTIGPRODUKTE
ALLERGEN- KONTAMINATION



Ing. Alfred Schiechel
ANA.LI.TIK. e.U. AUSTRIA
EINFACH BESTE ERGEBNISSE!

Tel: (+43)-(0)664-20 47 067 • Fax: (+43)-(0)1-489 10 60
Email: analitik-austria@chello.at • www.analitik-austria.com

 **CHARM**
SCIENCES INC

Mit der Entwicklung des weltweit ersten Schnelltest für Antibiotika in Milch, 1978, hat Dr. Stanley E. Charm, den Grundstein zu einem der weltweit erfolgreichsten Hersteller von Geräten und Schnelltest für die Lebensmittelsicherheit, den Verbraucherschutz und die Produkt- & Betriebshygiene gelegt.

Das 1986 entwickelte **CHARM-II-SYSTEM** ist noch heute, fast unverändert der unerreichte „**Gold Standard**“ bei der **Analyse von Antibiotika-Rückständen** in Fleisch, Honig, **Futtermittel**, Fisch, Krustentieren und anderen **Lebensmittel**.

Der **PASLite-Test**, 1989 entwickelt, ist aktuell die **IDF/ISO Standard-Methode** für die Bestimmung Alkaliner-Phosphatase (das Maß für die Effektivität der **Hitzebehandlung** von tierischen Lebensmittel) in **Milch & Milchprodukte**. Mit **Ergebnissen in nur 4 Minuten** müssen sich Milchverarbeiter nicht mehr nur auf indirekte Messungen wie Zeit, Temperatur und Durchflussrate verlassen.

Basierend auf dem gleichen Messprinzip, der **Lumineszenztechnik**, wurden **ATP-Tests** entwickelt. Das **weltweit**



führende System zur **Echtzeit-Kontrolle** der **Betriebshygiene** und Optimierung der Reinigung.

Herzstück des CHARM-ATP-SYSTEMS ist die **novaLUM**-Messeinheit, ein **robustes Messgerät, ohne bewegliche Teile**, mit einem **hochauflösenden Photomultiplier (PMT)** Detektor. Dieser **technisch anspruchsvolle PMT-Detektor**, garantiert im Vergleich zu den meist üblichen, einfachen und sehr kostengünstigen Photodioden-Detektoren, eine wesentlich **besser Nachweisempfindlichkeit** und **höhere Auflösung** der Messwerte. Dadurch gibt es praktisch keine „Falsch-Negativen-Ergebnisse“ und wesentlich stabilere Mess-, Leer- und Nullwerte.

Die Reihe der ATP-Swabs reicht vom „Arbeitstier“ den **PocketSwab plus**, die trotz hervorragender Nachweisempfindlichkeit von 1-3 Femtomol ATP **bei Raumtempe-**

ratur 12 Monate aufbewahrt werden können, über die **WaterGiene-Swabs** zum Nachweis von geringen ATP-Konzentrationen in Wasser (Reinheit) und den **ultrasensitiven AllerGiene-Swabs**, die komplizierte, zeitaufwendige, Allergentest durch vorangehendes sekundenschnelles Allergen-Screening auf ein Minimum reduzieren bis zu den **FieldSwabs** dem weltweit einzigen „**Outdoor**“ **ATP-Test**.



Durch richtigen Einsatz und konsequente Anwendung der Informationen des **CHARM-ATP-SYSTEMS** werden Reinigungsmittel effektiv und optimal verwendet, die **Haltbarkeit** der Endprodukte wird wesentlich **verlängert** und **Rückrufaktionen** aufgrund von Verkeimung und Pathogenkontaminationen **verhindert**.

Sämtliche **CHARM-ATP-SWABS** können **unbedenklich**, überall im Betrieb verwendet werden. Sie enthalten im Gegensatz zu den meisten anderen ATP-Swabs **kein hochgiftiges Natrium-Azid** und schonen die Umwelt, da sie dadurch **komplett wiederverwertbar** sind.

Weltweit und in Österreich werden über **75% der Milch-anlieferung** mit den **CHARM ROSA Tests** auf Antibiotika geprüft. Warum? 1. Der Name ist Programm **Rasch** (Ergebnisse ab 1 Minute) – **Objektiv** (verschiedene Tests, den Grenzwerten der EU/US/RF etc. angepasst) – **Sicher** (weltweit einziger Antibiotikatest in abgeschlossenen Strips/Durchführung unter kontrollierten Bedingungen) – **Anwenderfreundlich** (pipetieren, fertig).

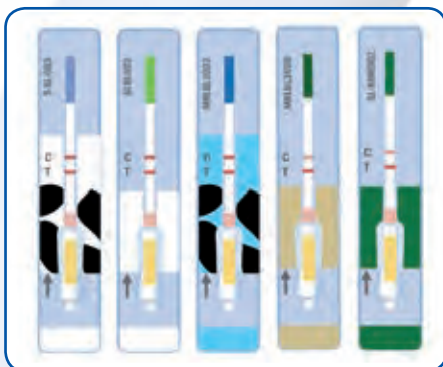
Milchverarbeitenden Unternehmen stehen für fast **alle**



CHICHE LEISTUNGEN, KONSEQUENT UMGESETZT & ZUVERLÄSSIGEN ERGEBNISSEN!

derzeit bekannte Antibiotika-Gruppen

ROSA-Test zur Verfügung, einzeln und sogenannte Combo-Tests, **Kombinations-test** wie zum Beispiel, der derzeit einzige Test, der in nur 5 Minuten, **4 verschiedenen Antibiotika-Familien**, β Laktam-Antibiotika, Tetracykline, Chloramphenicol und Streptomycine, **entsprechen den Grenzwerten der russischen Föderation** feststellen kann. Ergänzt wird das ROSA Testportfolio durch **Mykotoxin-, Aflatoxin M1-Test** für Milch mit einer Nachweisempfindlichkeit von **10ppt**, und das komplette ROSA Test-Programm auf **Pilzgifte in Getreide, Mais und Futtermittel**.



Für **Landwirte** die Ihre Qualitätssicherungspflicht ernst nehmen stellt CHARM SCIENCES ein Testsystem, die **Cow-Side II** und **Blue-Yellow II** Tests, nach dem Prinzip



des **Brillantschwarz-Reduktionstests** zum Nachweis von **Antimikrobiellen-Arzneimitteln** in Milchproben zur Verfügung. **Cow-Side II** und **Blue-Yellow II** Tests sind einfachst



durchzuführen und bieten kostengünstige Alternativen für alle die Ergebnisse der Antibiotika-Tests nicht in wenigen Minuten benötigen.

Am Ende einer jeden Produktionskette, eines erfolgreichen Unternehmens, stehen immer **zufriedene Kunden**, so auch bei Charm Sciences mit dem **EPIC System**.

In **nur 24 + 0,5 bis 48 Stunden** können Sie die mit dem EPIC System die **Mikrobiologischen-Kontamination** Ihrer Fertigprodukte feststellen. Durch das **innovative Design** gibt es **keine Interferenzen** und **Falsch-Positive Ergeb-**

nisse werden verhindert. Eine speziell für die Serien-ATP-Messung entwickelte Messoptik **verringert Störungen** durch Verschmutzungen wesentlich. Sie ermöglicht die rasche und einfache Reinigung durch das Bedienungspersonal.

In Kombination mit der **hohen Wartungsfreundlichkeit** durch leicht zugängliche Ventile und Schläuche werden gegenüber herkömmlichen Systeme die **Servicekosten wesentlich verringert** und **Stillstandszeiten** auf ein **Minimum**

reduziert. Last but not Least ermöglicht das **revolutionäre**



Reagenzienkonzept durch **geringste Messzeiten** von 30 Minuten für 96 Messungen, **der langen Haltbarkeit** und der optimierten Mengenverteilung, **störungsfreie Untersuchungen** mit richtigen Ergebnisse, damit Sie Ihre Lagerkosten gering halten, längstmögliche Haltbarkeit Ihrer Endprodukte erzielen und durch weniger Beanstandungen, höchste Zufriedenheit Ihrer Kunden erreichen.



Konsequente Umsetzung jahrzehntelanger Erfahrung zum Nutzen unserer Kunden. Unkomplizierte und kompetente Hilfe zur Verbesserung Ihrer untersuchungstechnischen Aufgaben!

Durch die Umwälzungen in der Lebensmittelerzeugung und -kontrolle nach dem österreichischen EU-Beitritt, wie auch die Veränderungen des wirtschaftlichen Umfelds, nach dem 11. September 2001, war die Gründung von **ANA.LI.TIK. AUSTRIA** vorgezeichnet. Bereits bei der Gründung 2003 waren durch intensive Kundenkontakte Produkte in Entwicklung die sich schnell am österreichischen Markt etablierten und unseren Geschäftspartnern wesentliche Erleichterungen und wirtschaftliche Vorteile gebracht haben.

Als Ergänzung zu den Geräten und Tests international,

renommierter, und zuverlässiger Hersteller wurde in Österreich eine **Eigenproduktion von Spezialreagenzien** vor allem für die Rohmilchuntersuchung aufgebaut.



Diese, **selbst hergestellten Produkte**, zeichnen sich alle durch

ein **hervorragendes Preis:Leistungsverhältnis** aus. Sie sind um bis zu 50% günstiger als vergleichbare Reagenzien und verfügen wie zum Beispiel BRONYSOLV über ein **wesentliches Verbesserungs- und Einsparungspotential** gegenüber herkömmlichen Mitteln.

BRONYSOLV – Ungiftiges, Stabilisierungsmittel für Rohmilchproben zur Milchleistungsprüfung und für Kontrollstandards im Molkereilabor. Geprüft von der Bundesanstalt für alpenländische Milchwirtschaft Rotholz. **Rohmilchproben** sind bis zu **3 Wochen ungekühlt lagerfähig** und auf die chemische Zusammensetzung und Zellzahl untersuchbar.

AZIDIOL – Flüssiges Stabilisierungsmittel für die Untersuchung zur Qualitätsbezahlung der Rohmilch, zugelassen durch Agrarmarkt Austria.

ECO SOMA – Reagenzien für die Durchflusszytometrische Zellzahluntersuchung von Rohmilch

ECO BACTO – Reagenzien für die Durchflusszytometrische Keimzahlbestimmung von Rohmilch

ECO SPEKTRO – Reagenzien zur Reinigung und Nullpunkteinstellung von Spektrometer(mIR u. FTIR)

Für die Untersuchung von Milch, Milchprodukten und Lebensmitteln.

Wir bedanken uns herzlich bei Allen die mit Ihrem Vertrauen und der partnerschaftlichen Zusammenarbeit den Erfolg von **ANA.LI.TIK. AUSTRIA** ermöglichen, denn:

- **Mehr als 75%** der österreichischen Milchanlieferung werden mit **CHARM ROSA ANTIBIOTIKA TEST** geprüft.
- **100%** der Proben für die Untersuchung, zur **Qualitätsbezahlung** der Rohmilch, werden mit **AZIDIOL**, hergestellt von **ANA.LI.TIK. AUSTRIA** konserviert.
- **Über 2/3** der Zytometrischen **Rohmilchuntersuchungen** werden mit **ECO Reagenzien** durchgeführt,
- **Alle Proben** zur **Milchleistungsprüfung in Österreich** werden mit **BRONYSOLV** stabilisiert.
- Wir bieten unseren Kunden, Geschäftspartnern, **4 verschiedene Antibiotikatests**, die von der Bundesanstalt für alpenländische Milchwirtschaft Rotholz, **geprüft und validiert** sind.
- **ANA.LI.TIK. AUSTRIA exportiert Reagenzien** auch, so z.B. nach Italien, Deutschland, Norwegen und Frankreich.



Kompetente Beratung • Anwendungsgarantie

Attraktive Preise • Wirtschaftliche Finanzierungen • Erstklassige Produkte

Dieses Angebot wird laufend erweitert, bitte kontaktieren Sie uns.

Seit 1980 Kompetenz & Zuverlässigkeit in der Milchanalytik

Alfred Schiechel **ANA.LI.TIK. e.U. AUSTRIA** • Ferchergasse 5-7/2/1 • 1170 Wien • Österreich

Tel: 0664-20 47 067 • Fax: 01-489 10 60 • Email: analitik-austria@chello.at • www: analitik-austria.com