

**DIE PERFEKTE KOMBINATION
ENTWICKELT FÜR SICHERE ERGEBNISSE!**

**Alfred Schiechel
ANA.LI.TIK. e.U. AUSTRIA
Einfach bessere Ergebnisse!**

HYGIENE-MONTIÖRING & ALLERGEN-INDIKATOR CHARM ATP-SWABS/LUMINESZENZ-TESTS & LUMINOMETERN

Der Schlüssel für zuverlässige Ergebnisse bei: **HYGIENE-MONTIÖRING & ALLERGEN-TESTS** ist die perfekte Kombination von ATP-SWABS/LUMINESZENZ-TESTS und entsprechendem PRÄZISIONS-LUMINOMETER. **CHARM ATP-SWABS/LUMINESZENZ-TESTS** sind **sehr einfach** und **schnell** durchzuführen. Ihre Ergebnisse sind klar, sicher und die Nachweisgrenzen sind mit traditionellen Methoden vergleichbar, oder sind sogar **besser**.

	ATP-Empfindlichkeit: 1×10^{-15} mol Lagertemperatur: 25°C Haltbarkeit bis zu 12 Monate		ATP-Empfindlichkeit: 1×10^{-15} mol Lagertemperatur: Bis zu 37°C Haltbarkeit bis zu 12 Monate
	ATP-Empfindlichkeit: 1×10^{-16} mol Lagertemperatur: Bis zu 25°C Haltbarkeit bis zu 12 Monate		ATP-Empfindlichkeit: 5×10^{-18} mol Lagertemperatur: Bis zu 25°C Haltbarkeit bis zu 12 Monate

So ist zum Beispiel der **Charm PasLite™ Test**, ein Chemolumineszenz-Test, **ISO/IDF-Standard**. Der Charm AllerGiene™ Test, ein hochempfindlicher ATP/Biolumineszenz-ALLERGEN INDIKATOR der neuesten Generation wurde von der Lebensmittelüberwachungsbehörde der USA ELISA-Allergen-Tests gegenübergestellt, die Nachweisgrenzen des **AllerGiene™ Test** sind mit denen der **Standard-Tests vergleichbar**.

LUMINOMETER	novaLUM™ X-II
TRAGBARES PRÄZISIONS LUMINOMETER	
Detektor:	Photomultiplier (PMT)
Sensitivität:	1×10^{-18} mol ATP
Vorkalibriert für:	Biolumineszenz-, Chemolumineszenz- und, Hochempfindliche ATP Tests
HACCP Dokumentation:	novaLink™

Mit unserem Partner, Charm Sciences Inc., dem weltweit führenden Hersteller von Tests für höchste Lebensmittelsicherheit und beste Produktqualität, bieten wir Ihnen die richtige Kombination für kostengünstige, schnelle und einfach durchzuführende Hygiene- und Allergenuntersuchungen, mit zuverlässigen Ergebnissen. Die zusätzlich noch **wesentlichen Vorteile** bieten:
Bis zu 10-mal **bessere Nachweisempfindlichkeit, lange Haltbarkeit & temperaturunempfindlich**.



**DIE PERFEKTE KOMBINATION
ENTWICKELT FÜR SICHERE ERGEBNISSE!**

**Alfred Schiechel
ANA.LI.TIK. e.U. AUSTRIA
Einfach bessere Ergebnisse!**

Kontaminations- Sterilitätskontrolle von UHT/ESL-Produkte

EPIC™

wirtschaftlich – schnell – effizient – sicher

Mit dem **EPIC™** setzt CHARM Sciences einen neuen Standard in der Kontaminations- Sterilitätskontrolle von UHT/ESL-Produkte und komplettiert die Hygiene/Kontaminations- ATP-Monitoring Produktpalette.



Die **"ADVANCED ATP BIOLUMINESZENZ TECHNIK"** von **Charm Sciences** setzt Maßstäbe in der **Kontaminations-, Sterilitätskontrolle** von UHT/ESL-Produkte die für eine lange Haltbarkeit und schwierigste Lager- Transportbedingungen hergestellt werden. Wie zum Beispiel H-Milch, ESL-Milchprodukte, Eismix, Sojamilch, Fruchtsäfte und andere UHT-Produkte.

Wesentlich effizienter, einfacher und sicherer, als herkömmliche Verfahren (traditionelle Mikrobiologie und auch ATP-Tests). **Geringste Kontaminationen** von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen **erkennen** Sie in nur 24 bis maximal 48 Stunden.

- **Umweltschonend:** Keine Entsorgung von Petrischalen und Nährböden
Wesentlich weniger Energieaufwand und Umweltbelastung als herkömmliche und traditionelle mikrobiologische Methoden.
- **Schnell:** Anreicherung in 24 bis maximal 48 Stunden, vollautomatische Reagenzienzugabe, dynamische Analyse
- **Sicher und präzise:** **EPIC-ASE** (zuerst Abbau des freien ATP durch spezielles Enzym), Nur Messung von ATP aus Mikroorganismen (Hefen, Pilzen, Bakterien)
- **Effizient:** Vielseitig in der Anwendbarkeit, UHT/ESL Milch u. Milchprodukte, Fruchtsäfte, Sirup für Getränke, Kosmetika und Pharmaprodukte. Einfache Bedienung, minimaler Wartungsaufwand, komplette **EPIC™ Reagenzien-Sätze ("Easy To Use")**

EPIC™ Test-Reagenzien



EPIC™ Wartungs-Reagenzien



**Das komplette Programm für Hygiene-Monitoring und Keimzahl-Bestimmung in
Lebensmittel – Rohmilch – Milchprodukte – Wasser**