

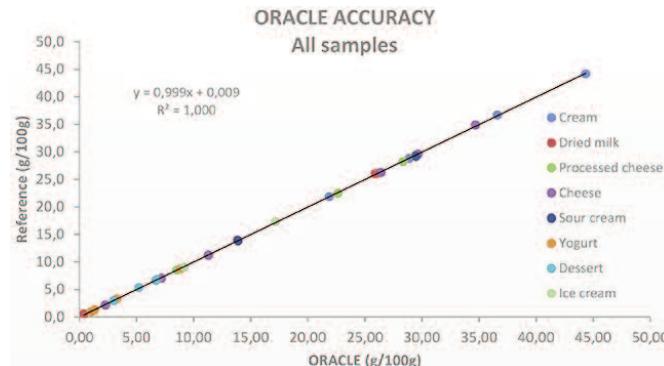
ORACLE



ORACLE Evaluierung zur Messung des Fettgehaltes von Molkereiprodukten (Käse, Milchpulver, Joghurt, Sahne, Sauerrahm, etc.)

Studie belegt: Fettbestimmung in Lebensmitteln benötigt keine Methodenentwicklung

2016 hat CEM mit dem Oracle einen Fettanalysator für die Lebensmittelproduktions- und Testlabors auf den Markt gebracht. Nun konnte das akkreditierte französische Labor Actalia Cecalait in einer Studie die Leistungsfähigkeit des Systems bestätigen.



Das Oracle ist ein Fettanalysator, der absolut keine Methodenentwicklung erfordert und Fett in jeder unbekannten Nahrungsmittelprobe mit vergleichbaren Fettgehalten zu den Referenzmethoden analysieren kann. Das akkreditierte französische Labor Actalia Cecalait hat in einer unabhängigen Studie die Molkerei-/Milchprobenarten Sahne, Milchpulver, verschiedene Käse, saure Sahne, Joghurt, Dessert und Eiscreme, in einer Bandbreite von 0,5 bis 45,0% Fett untersucht. Das Labor stellte fest, dass der Oracle Fettanalysator in der Lage war, alle diese Molkereiproben mit der gleichen Richtigkeit und besserer Genauigkeit im Vergleich zu den nasschemischen Extraktionstechniken Röse-Gottlieb, Weibull-Berntrop und Schmidt-Bonzyński-Ratzlaff zu analysieren. Die Messdauer beträgt nur wenige Minuten und erfordert keinerlei Methodenentwicklung oder Kalibrierung. Insbesondere ergaben der Vergleich der Oracle- und Nasschemie-Ergebnisse einen perfekten linearen Bestimmungskoeffizienten (R^2) von 1,000. Actalia kam auch zu dem Schluss, dass die Wiederholbarkeit des Fettanalysators für alle Proben besser war als die Referenzchemie.



Actalia mit Sitz in Poligny, Frankreich, ist ein COFRAC-akkreditiertes Labor, das sich auf die Bereitstellung technischer und wissenschaftlicher Erkenntnisse für die Validierung und Vereinheitlichung von Analysenmethoden mit Expertise in der Molke reianalyse spezialisiert hat. Darüber hinaus ist Actalia sowohl Veranstalter von Ringversuchen als auch ein globaler Lieferant von SRMs für Milchprodukte (sekundäre Referenzmaterialien). Wir stellen Ihnen den gesamten Evaluierungsbericht für das ORACLE gerne zur Verfügung.

Seit seiner Markteinführung im Jahr 2016 hat das ORACLE eine breite Akzeptanz gefunden und wird weltweit in Lebensmittelproduktions- und Testlabors eingesetzt. Das System wurde mit dem IFT17 Food Expo Innovation Award ausgezeichnet, der die Zeit- und Kostenvorteile würdigt und den nachhaltigen Betrieb durch den Wegfall von Chemikalien heraushebt.

Weitere Infos unter www.fett-bestimmung.de

Wir testen gerne im ORACLE den Fettgehalt Ihrer Proben. Zur Abstimmung der Tests kontaktieren Sie uns bitte unter info@cem.de