

Pressemitteilung

Besuchen Sie unseren Web-Shop:
www.analytics-shop.com

Produktvorstellung zur analytica 2014: Einfache Indikator-Analyse mit Lipase-Esterase-Testpapieren

Dinkelberg stellt exklusiv Testpapiere her / Testmethode nach Prof. Purr erfolgreich weiterentwickelt

München, 31. März 2014. Dinkelberg analytics, ein Teil der Altmann Analytik GmbH & Co. KG, bietet seinen Kunden in Deutschland als einziger Hersteller Lipase-Esterase-Testpapiere an, die pünktlich zu Beginn der analytica 2014 auch online im Analytics-Shop.com erhältlich sind. Dabei wurde die in den 70er Jahren von Prof. Purr entwickelte Methode modifiziert und weiter verbessert, so dass die Reaktionszeiten um den Faktor 4 verkürzt werden konnten.

Als langjähriger Partner und Zulieferer der Lebensmittelindustrie kennt Dinkelberg den Bedarf seiner Kunden; speziell in der Milchwirtschaft sind die Testpapiere, die von Dinkelberg exklusiv hergestellt werden, sehr gefragt. So werden die Testpapiere u.a. zur Kontrolle des lipolytischen Verderbes von Fetten und fetthaltigen Lebensmitteln wie Butter, Margarine, Backwaren, Waffel- und Pralinenfüllungen, Weizenstärke, Trockenmilchprodukten und Trockensuppen sowie vielen weiteren Produkten verwendet. Auch in Lebensmittel herstellenden Betrieben können die Testpapiere zum Nachweis eines mikrobiellen Verfalls von Roh- und Hilfsstoffen bzw. Fertigprodukten ebenso angewendet werden wie zur Bestimmung der Cholinesterase bzw. Acetylcholinesterase in Organflüssigkeiten bzw. Organextrakten für diagnostische Zwecke in Kliniken.

Das Testverfahren für eine lipolytische Indikator-Analyse wurde in den 70er Jahren von Prof. Purr entwickelt und weist das Vorhandensein von Lipase in Milchprodukten und zahlreichen anderen Lebensmitteln anhand von Verfärbungen auf dem Teststreifen nach. Bei dieser Methode entsteht bei optimal ablaufender Hydrolyse bzw. Lipolyse durch Esterasen bzw. Lipasen verschiedener Herkunft am entsprechenden Ort der Enzymaktivität im jeweiligen Medium ein blauer Farbstoff auf dem Filterpapier. Dabei hat Dinkelberg die Methode leicht modifiziert, indem die Substratkonzentration auf dem Testpapier erhöht wurde und der Nachweis vorhandener Enzyme nun wesentlich schneller erfolgen kann.

Die Firma Altmann Analytik GmbH & Co. KG ist seit 40 Jahren kompetenter und unabhängiger Fachhändler für Laborbedarf mit Schwerpunkt Chromatographie. Der Geschäftsbereich Dinkelberg analytics, seit 2014 Teil von Altmann Analytik, produziert und vertreibt seit mehr als 40 Jahren Laborgeräte und ist kompetenter Fachhändler für Laborbedarf mit vielen Kunden aus der Lebensmittelindustrie und der Milchwirtschaft. Im aktuellen Katalog und dem Online-Shop www.analytics-shop.com finden Kunden mehr als 140.000 Artikel von über 35 Marken. Durch die hohe Fachkompetenz der Mitarbeiter und innovative Produkte werden Kunden bei Altmann Analytik sowohl persönlich als auch online unabhängig und individuell beraten.