

Geförderte Forschung: Wir entwickeln die Zukunft des Caseins

Proteine mit optimaler Bioverfügbarkeit sind lebenswichtig. Casein ist ein wertvolles Milcheiweiß, das vor allem bei der Stärkung der Skelettmuskulatur eine wichtige Rolle in der Ernährung einnimmt – von Säuglingen über Menschen, die Sport treiben bis zu Menschen fortgeschrittenen Alters. Jedoch kann der menschliche Körper reines Casein nicht immer optimal verwerten, vertragen oder verdauen. Die Lösung: hochfunktionale hydrolysierte Caseine, die exakt auf einen bestimmten Verwendungszweck hin entwickelt und produziert werden. Denn durch die Hydrolyse der Caseine wird die Verdaulichkeit verbessert, die Aufnahme von Calcium kann gesteigert werden und Allergenität sinkt.

Diese Caseinhydrolysate sind also hoch interessant, aber die aktuellen Gewinnungsverfahren sind stark optimierungsfähig. Wir arbeiten deshalb gemeinsam mit dem Institut für Lebensmitteltechnik, Biotechnologie und Qualitätssicherung [ILBQ e.V.](#) der Hochschule Anhalt an innovativen Verfahren, um die Herstellung wirtschaftlicher zu machen. Dieses Vorhaben wird von der Europäischen Union gefördert, über den „Europäischen Fonds für regionale Entwicklung“ (EFRE), unter dem Förderkennzeichen EU / EFRE / IB-LSA (1904/00048). Das Forschungsvorhaben läuft bis April 2022. Die Gewährung der Förderung belegt die hohe Technologiekompetenz von Elb-Milch und die Relevanz des Vorhabens für die Zukunft der Ernährung.

Unsere Forschungsziele, Ihre Vorteile

Freuen Sie sich in Zukunft auf vorteilhafte Caseinhydrolysate mit einem einzigartigem Elb-Milch Innovationsvorsprung für Ihre Anwendungen:

- **Ausgewogene Sensorik:** Die Bildung von Bitterpeptiden unterdrücken wir bereits im Herstellungsprozess.
- **Halbfabrikate und Fertigprodukte:** Optimale Proteinversorgung in den Bereichen Infant Nutrition, Sporternährung und anderer Zielgruppen. Attraktiv für spezielle Ernährungsformen, zur Unterstützung einer aktiven Lebensweise oder als Präventionsmaßnahmen gegen bestehende Unverträglichkeiten.
- **„Ready to drink“-Produkte:** Entwickelt nach höchsten ernährungsphysiologischen Standards (hohe biologische Wertigkeit, Calciumresorption-fördernd, Dietary Supplements, Weight Management und Vitality Drinks) – auf Ihre Zielgruppe zugeschnitten.



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

EFRE

Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

HIER INVESTIERT EUROPA
IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.

www.europa.sachsen-anhalt.de