Aufschlüsse in nur 30 min. mit Abkühlung

MARS 6

Neue und schnelle Methode zur Bestimmung des Gehaltes an Hydroxyprolin in Fleisch- und Wurstwaren

In der fleischverarbeitenden Industrie ist die Bestimmung des Hydroxyprolingehaltes (exakter L-4-Hydroxyprolin) ein wichtiger Parameter für die Qualitätskontrolle.

Um den minderwertigen Bindegewebsanteil zu bestimmen, bestimmt man den Hydroxyprolingehalt, da diese α-Aminosäure nur in Kollagen und damit maßgeblich in Sehnen-, Knochen-Knorpel- und Hautteilen vorkommt. Ein hoher Gehalt an Hydroxyprolin gilt daher als Indiz für eine erhöhte Verwendungminderwertiger Rohstoffe.

Klassisch wird der Bindegewebsanteil so bestimmt, das zwischen 2 und 5 g Fleisch und Fleischerzeugnisse eingewogen werden und diese Matrix in mindestens 8 Stunden, häufig sogar bis zu 16 Stunden in einem Glasgefäß mit Salzsäure (selten auch mit Schwefelsäure) bei Siedehitze gekocht wird.

Es geht schneller und einfacher.
Zur Erleichterung der Arbeit, zur Erhöhung des Probendurchsatzes und vor allem zur Beschleunigung der Analyse wurde von CEM als Pionier und Marktführer in der Mikrowellen-Labortechnik diese Arbeitsvorschrift auf das Mikrowellengerät Mars 6 hin übertragen.

Nach eingehender Opimierung aller Parameter konnte eine Zeitverkürzung auf 30 min. erreicht werden. Es können zeitgleich bis zu 40 Proben bearbeitet werden. Ein weiterer Vorteil dieser Methode im Mars 6 liegt in einem Minimum an Platz- und Handhabungsaufwand.

So einfach geht es:
Nur drei Schritte bis zum fertigen Aufschluß

1. Probe einwiegen und mit der Säure versetzen

2. Behälter verschließen und ins Gerät platzieren

3. Methode auswählen - Startknopf drücken - fertig!

Sind Sie interessiert? Ist das vorgestellte Konzept fast unglaublich? Dann kommen wir gerne mit dem Mars 6 zu Ihnen ins Labor und arbeiten mit Ihren Proben!

Rufen Sie uns dazu bitte an unter **Tel. 0 28 42 - 96 44 0** oder mailen Sie uns unter **info@cem.de** oder faxen Sie uns Ihren Wunsch zu, das **Mars 6** näher kennen zu lernen.

Rückfax an **CEM 0 28 42 - 96 44 11**

Ja, ich möchte die unglaubliche Geschwindigkeit des Aufschlusses mit meinen Proben testen. Bitte rufen Sie mich zur Absprache eines Termins an.

Firma: .....
Abteilung: .....
Namen: .....
Strasse: .....
Ort: .....
Telefon: .....
e-Mail: .....

CEM

CEM GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Str. 9
D-47475 Kamp-Lintfort

Tel.: **02842/9644-0**
Fax: **02842/9644-11**

Internet: **www.cem.de**
E-Mail: **info@cem.de**