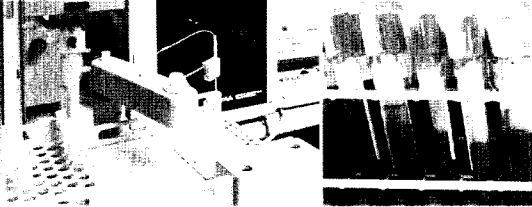




Dr. Bayer GmbH

Laboratorium für spektralanalytische
und biologische Untersuchungen

Bopserwaldstraße 26 • D-70184 Stuttgart
Telefon 0711-16418-0 • Fax 0711-16418-18
www.labor-bayer.de • info@labor-bayer.de



- Mineralstoffe
- Spurenelemente
- Schwermetalle
- Vitamine
- Fettsäureprofil
- Säure-Basen-Haushalt
- Risikofaktoren
- Immundiagnostik
- Nahrungsmittel-
unverträglichkeiten
- Hormone
- Candida- und Schimmelpilz-
Serologie

Ausführliche Interpretationshilfen
und Kommentierungen zu unseren
Befunden, laufende Praxis-
information, Seminare, Kurse

Gerne senden wir Ihnen Infor-
mationsmaterial zu!

Band 55 8/2006

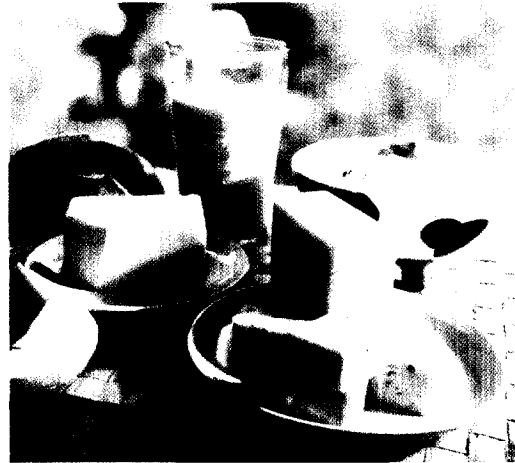
WISSEN

ORIGINALIA

Molekulare Wirkungsmechanismen
von n-Butyrat

Roland Werk, Jürgen Heinrich

413



413

Buttersäure (Butyrat) ist eine farblose, unange-
nehm riechende Flüssigkeit. Sie entsteht unter
anderem beim Ranzigwerden von Butter, daher
auch der Name. Sie wird im Dickdarm durch den
Abbau von Pflanzenspeicherstoffen gebildet und
spielt eine wichtige Rolle bei vielen zellulären Abläufen. Bei Darm-
erkrankungen, wie z.B. Colitis ulcerosa, scheint ein Zusammen-
hang mit der mangelnden Bildung von Butyrat vorhanden zu
sein. Der Beitrag ab S. 413 stellt die Diagnostik der körperlichen
Versorgung mit Butyrat vor und diskutiert den Einsatz von Nah-
rungsergänzungsmitteln.

- Verbesserung von Befindensstörungen und
des Leistungsvermögens durch Entsäuerung
der extrazellulären Matrix

Michael Worlitschek, Rudolf Inderst

424

- Schutz vor grippalen Infekten

Rainer Schmidt-Fuchs, Ulla Veit-Köhler, Uwe Peters

430

ÜBERSICHTEN/REVIEWS

- Einfluss der Ernährung auf die intestinale
Schleimhautgrenzfläche

Martin Holtmann

436

- Körperliche Aktivität und Intensität der
höchsten Fettoxidation bei Adipositas

Stefan Bircher, Christian Mucha

441

Titelbild: © Archiv