

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Dann kontaktieren Sie uns unter
Tel.: +49 (0) 9826 / 623-44 oder per E-mail: info@qse-gmbh.de

Produktbeschreibung

Zertifizierter Langzeitstandard Fettsäuremuster (FSM)

Produktbezeichnung:

- *FSM (Produkt.-Nr.: 8500)*

Produktbeschreibung:

- schockgefrorene Kuh-Rohmilch
- nicht wärmebehandelt
- nicht homogenisiert
- ohne Konservierungsmittel
- ab Herstellungsdatum mindestens 1 Jahr haltbar
- Lagerung bei $\leq -25\text{ °C}$



Definierte Parameter:

Fettsäure		Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren) [g/100 g Fettsäuren]	Verwendete Methode
C 4:0		ca. 3,60	GC
C 6:0		ca. 2,10	GC
C 8:0		ca. 1,30	GC
C 10:0		ca. 2,80	GC
C 12:0		ca. 3,30	GC
C 13:0		ca. 0,10	GC
C 14:0		ca. 10,80	GC
C 14:1	c9	ca. 0,90	GC
C 15:0		ca. 1,10	GC
C 16:0		ca. 30,30	GC
C 16:1	c9	ca. 1,70	GC
C 17:0		ca. 0,60	GC
C 18:0		ca. 8,70	GC
C 18:1	Summe aller cis-Isomere	ca. 20,90	GC
C 18:1	Summe aller trans-Isomere	ca. 1,80	GC
C 18:2	c9, c12	ca. 1,60	GC
C 18:2	c9, t11	ca. 0,60	GC
C 18:3	c9, c12, c15	ca. 0,40	GC
C 20:0		ca. 0,17	GC
C 20:5	c5, c8, c11, c14, c17	ca. 0,05	GC
C 22:0		ca. 0,05	GC
Gesättigte Fettsäuren (SFA)		ca. 66,40	GC
Einfach ungesättigte Fettsäuren (MUFA)		ca. 24,10	GC
Mehrfach ungesättigte Fettsäuren (PUFA)		ca. 2,40	GC
Trans-Fettsäuren (ohne CLA)		ca. 2,10	GC
Konjugierte Linolsäuren (CLA)		ca. 0,60	GC

Detaillierte Informationen können Sie unserer Produkt- und Preisliste entnehmen!

Verwendung / Einsatz:

- Überprüfung der gaschromatischen Bestimmung des Fettsäuremusters in Milch

Vorteile:

- **abgesicherte Referenzwerte** durch Charakterisierung des Materials in bis zu **5 verschiedenen nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Laboratorien:**
 - geben Sicherheit für Ihre Prüfmittelüberwachung
- Die Fettsäure-Gruppen wurden gemäß Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 (Anhang I) berechnet:
 - gesättigte Fettsäuren (SFA) = ohne Doppelbindung
 - einfach ungesättigte Fettsäuren (MUFA) = eine cis-Doppelbindung
 - mehrfach ungesättigte Fettsäuren (PUFA) = mindestens 2 durch cis-Methylengruppen unterbrochene Doppelbindungen in cis-Konfiguration
 - trans-Fettsäuren (ohne CLA) = mindestens eine nicht konjugierte Doppelbindung in trans-Konfiguration
 - konjugierte Linolsäuren (CLA) = eine konjugierte Doppelbindung
- **keine Konservierungsmittel:**
 - keine Gefahr für Mensch und Umwelt
 - keine Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln bei Gefahr oder Entsorgung nötig
- **schnelle Verfügbarkeit und einfache Handhabung:** Lagern – Auftauen – Messen

Verpackung / Versand:

- Verpackungseinheit: PP-Kunststoff-Einweg-Flaschen, mindestens 40 mL pro Flasche
- Verfügbarkeit: i. d. R. innerhalb weniger Tage
- Verpackung: Styropor- oder Kühlbox mit Kühlelementen
- Lieferung ab Werk