

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

## Zertifizierte Langzeitstandards aus pasteurisierter Milch / pasteurisiertem Rahm

### Produktbezeichnung:

- PM1 (Produkt-Nr.: 6016)
- PM2 (Produkt-Nr.: 6022)
- PM3 (Produkt-Nr.: 6023)
- PM4 (Produkt-Nr.: 6017)
- PM5 (Produkt-Nr.: 6018)
- PM6 (Produkt-Nr.: 6019)
- PM7 (Produkt-Nr.: 6020)
- PM8 (Produkt-Nr.: 6025)
- PM9 (product no.: 6029)



### Produktbeschreibung:

- schockgefrorene pasteurisierte Kuhmilch bzw. schockgefrorener pasteurisierter Rahm (aus Kuhmilch)
- wärmebehandelt:
  - Milch: Kurzzeiterhitzung (30 Sekunden bei 72 - 74 °C)
  - Rahm: Hoherhitzung (maximal 3 Sekunden bei 105 °C)
- PM1-PM3 homogenisiert, PM4-PM9 nicht homogenisiert
- ohne Konservierungsmittel
- PM1 - PM3 ab Herstellungsdatum mindestens 3 Jahre haltbar, PM4 – PM9 ab Herstellungsdatum mindestens 2 Jahre haltbar
- Lagerung bei ≤ -20 °C



### Definierte Parameter:

Parameter (Produkt)	Abgedeckter Messbereich	Verwendete Methode
Fett (PM1-PM9)	ca. 1,5 - 20,0 g/100g	Röse-Gottlieb
Protein (PM1-PM8)	ca. 2,8 - 3,8 g/100g	Kjeldahl
Trockenmasse (PM1-PM9)	ca. 11,0 - 28,0 g/100g	102 °C
Gefrierpunkt (PM1-PM3)	ca. -0,600 - -0,470 °C	Kryoskopie

Detaillierte Informationen können Sie unserer Produkt- und Preisliste entnehmen!

### Verwendung / Einsatz:

- Slope/Intercept-Kalibrierung und -Justierung von Analyse-Geräten (z. B. Infrarot-Geräte)
- Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

### Vorteile:

- **Langzeitstabilität:** Langzeitbezugsgröße durch gleichbleibende Qualität über langen Zeitraum
- **abgesicherte Referenzwerte** durch Charakterisierung des Materials in bis zu **5 verschiedenen nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Laboratorien<sup>1</sup>:**
  - geben Sicherheit für Ihre Prüfmittelüberwachung
  - möglichst genaue Kalibrierung spart Rohstoff und somit Geld
- **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, als Einzelflasche oder im Set
  - Set PM1-PM3 (Produkt-Nr. 6024) / Set PM4-PM7 (Produkt-Nr. 6021)
- Verpackung: Styropor- oder Kühlbox mit Kühlelementen
- Lieferung ab Werk

<sup>1</sup> Parameter Gefrierpunkt wird teilweise auch in nicht akkreditierten Laboratorien mit Zertifizierung nach ISO 9001 charakterisiert