

Produkt- und Preisliste

für Referenzmaterialien und Dienstleistungen der QSE GmbH

Gültig ab: 01. Juli 2024

	Seite
Produkte zur Überprüfung der Hemmstoff-Untersuchung -neue Hemmstoffe-	2
Produkte zur Überprüfung der Zellzahl-Untersuchung	3
Produkte zur Überprüfung der Keimzahl-Untersuchung	3
Produkte zur Überprüfung der Kryoskop-Messung	4
Produkte zur Überprüfung von Milchträchtigkeits-Test-Systemen	4
Produkte zur Überprüfung der Freien Fettsäuren	5
Produkte zur Überprüfung der Fettsäuren -neue Fettsäuren-	5
Produkte zur Überprüfung der Fettsäuren-Untersuchung mittels Gaschromatographie	6
Produkte aus Milch / Rahm :	
- Rohmilch	7-8
- Milchpulver	8
- Büffelrohmilch -neu-	9
- Ziegenrohmilch -neue Parameter-	9
- Schafrohmilch -neu-	10
- pasteurisierte Milch	10
- pasteurisierter Rahm	11
- H-Milch	12
Produkte aus Molke	12
Eignungsprüfungen (Ringversuche) Hemmstoffe, Multi-Parameter (Inhaltsstoffe/PAG), Keimzahl -neu-	13
Individuelle Beratung / Spezialstandards	13
Rabattstaffel	13
Zahlungs- und Lieferbedingungen	13
Bestellformular	14

Produkte zur Überprüfung der Hemmstoff-Untersuchung

Zertifizierte schockgefrorene langzeitstabile Kontrollstandards (ab Herstellungsdatum 2 Jahre haltbar, neue Positiv-Kontrollproben 1 Jahr, Neomycin ½ Jahr)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Packungseinheit	Preis/ Einheit
9000	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 4 µg/kg Penicillin G	6 mL*	6,85 €
9002	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 30 µg/kg Oxacillin -neu-	6 mL	6,85 €
9003	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 30 µg/kg Cloxacillin -neu-	6 mL	6,85 €
9004	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 4 µg/kg Amoxicillin -neu-	6 mL	6,85 €
9005	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 4 µg/kg Ampicillin -neu-	6 mL	6,85 €
9006	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 20 µg/kg Cefalonium -neu-	6 mL	6,85 €
9007	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 60 µg/kg Cefapirin -neu-	6 mL	6,85 €
9008	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 50 µg/kg Cefoperazon -neu-	6 mL	6,85 €
9009	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 1500 µg/kg Neomycin -neu-	6 mL	6,85 €
9010	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 50 µg/kg Tylosin -neu-	6 mL	6,85 €
9011	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 100 µg/kg Sulfamethoxyipyridazin -neu-	6 mL	6,85 €
9012	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 100 µg/kg Oxytetracyclin -neu-	6 mL	6,85 €
9013	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 100 µg/kg Enrofloxacin -neu-	6 mL	6,85 €
9014	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 100 µg/kg Ciprofloxacin -neu-	6 mL	6,85 €
9015	Positiv-Kontrolle	schockgefrorene Rohmilch mit 75 µg/kg Marbofloxacin -neu-	6 mL	6,85 €
9001	Negativ-Kontrolle	schockgefrorene hemmstoff-freie Rohmilch	6 mL*	3,20 €

* 40 mL auf Anfrage

Produkte zur Überprüfung, Kalibrierung und Justierung der Zellzahl-Untersuchung

Zertifizierte schockgefrorene langzeitstabile Zellmilch zur Verschleppungsprüfung an Zellzahl-Messgeräten (ab Herstellungsdatum 4 Jahre haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Packungseinheit	Preis/ Einheit
8000	Hohe Zellprobe	schockgefrorene Rohmilch mit einem Gehalt an somatischen Zellen zwischen 750.000 - 1.700.000 Zellen/mL	40 mL	4,00 €

Zertifizierter schockgefrorener oder lyophilisierter langzeitstabiler Zellzahlstandard (ab Herstellungsdatum gefrorene Proben 2 Jahre, lyophilisierte Proben 4,5 Jahre haltbar)

Sollwertfestlegung unter Einbeziehung des „Goldenen Standard“ der European Commission ERM-BD001

8012	Set SCC1 - SCC5 Standard 40 mL	schockgefrorene Milch mit einem Gehalt an somatischen Rohmilchzellen zwischen 100.000 - 1.200.000 Zellen/mL	5 x 40 mL	79,90 €
8013	Set SCC2 + SCC3 Standard 40 mL	schockgefrorene Milch mit einem Gehalt an somatischen Rohmilchzellen zwischen 200.000 - 500.000 Zellen/mL	2 x 40 mL	31,90 €
8014	Set SCC2 + SCC4 Standard 40 mL	schockgefrorene Milch mit einem Gehalt an somatischen Rohmilchzellen zwischen 200.000 - 720.000 Zellen/mL	2 x 40 mL	31,90 €
8015	Set SCC2 – SCC4 Standard 40 mL	schockgefrorene Milch mit einem Gehalt an somatischen Rohmilchzellen zwischen 200.000 - 720.000 Zellen/mL	3 x 40 mL	47,90 €
8018	SCC1 Standard 40 mL	schockgefrorene Milch mit einem Gehalt an somatischen Rohmilchzellen zwischen 100.000 - 200.000 Zellen/mL	1 x 40 mL	15,90 €
8016	SCC2 Standard 40 mL	schockgefrorene Milch mit einem Gehalt an somatischen Rohmilchzellen zwischen 200.000 - 300.000 Zellen/mL	1 x 40 mL	15,90 €
8017	SCC3 Standard 40 mL	schockgefrorene Milch mit einem Gehalt an somatischen Rohmilchzellen zwischen 400.000 - 550.000 Zellen/mL	1 x 40 mL	15,90 €
8019	SCC4 Standard 40 mL	schockgefrorene Milch mit einem Gehalt an somatischen Rohmilchzellen zwischen 700.000 - 800.000 Zellen/mL	1 x 40 mL	15,90 €
8020	SCC5 Standard 40 mL	schockgefrorene Milch mit einem Gehalt an somatischen Rohmilchzellen zwischen 950.000 – 1.200.000 Zellen/mL	1 x 40 mL	15,90 €
8011	Set SCC1 - SCC5 Standard 15 mL	lyophilisierte Milch mit einem Gehalt an somatischen Rohmilchzellen zwischen 100.000 - 1.200.000 Zellen/mL	5 x 15 mL	85,00 €

Produkte zur Überprüfung der Keimzahl-Untersuchung mit Milchstandards

Schockgefrorene langzeitstabile Keimzahlstandards zur Kalibrierung und Justierung von Durchflusszytometrie-Geräten (ab Herstellungsdatum 6 Monate haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Packungseinheit	Preis/ Einheit
8200	MS A150-200 IBC	MS A mit 150-200 Impulse/mL (Hergestellt durch MIH – Dr. Hüfner akkreditiert)	40 mL	4,00 €
8201	MS B 300-450 IBC	MS B mit 300-450 Impulse/mL (Hergestellt durch MIH – Dr. Hüfner akkreditiert)	40 mL	4,00 €
8202	MS C ≈ 1000 IBC	MS C mit ≈ 1000 Impulse/mL (Hergestellt durch MIH – Dr. Hüfner akkreditiert)	40 mL	5,70 €

Produkte zur Überprüfung der Kryoskop-Messung

Zertifizierte wässrige Gefrierpunktstandards zur Kalibrierung von Kryoskop (ab Herstellungsdatum 2 Monate haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Packungseinheit	Preis/ Einheit
8100	GP -0,408 °C	wässriger Salzstandard (Gefrierpunkt -0,408 °C)	40 mL	5,80 €
8101	GP -0,512 °C	wässriger Salzstandard (Gefrierpunkt -0,512 °C)	40 mL	5,80 €
8102	GP -0,520 °C	wässriger Salzstandard (Gefrierpunkt -0,520 °C)	40 mL	5,80 €
8103	GP -0,600 °C	wässriger Salzstandard (Gefrierpunkt -0,600 °C)	40 mL	5,80 €

Produkte zur Überprüfung von Milchträchtigkeits-Test-Systemen

Zertifizierte schockgefrorene langzeitstabile Rohmilch (ab Herstellungsdatum 2 Jahre haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Packungseinheit	Preis/ Einheit
9100	PAG-positiv gefroren	schockgefrorene Rohmilch (PAG-Pregnancy-Associated Glycoprotein), positiv	40 mL	6,75 €
9101	PAG-negativ gefroren	schockgefrorene Rohmilch (PAG-Pregnancy-Associated Glycoprotein), negativ	40 mL	6,75 €

Produkte zur Überprüfung von Freien Fettsäuren

zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Schockgefrorene langzeitstabile Rohmilch (ab Herstellungsdatum 1 Jahr haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Produktbeschreibung	Packungseinheit	Preis/ Einheit
8551	Freie Fettsäuren	schockgefrorene Rohmilch 0,5 – 0,7 mmol/100 g Fett – nicht im akkreditierten Bereich	40 mL	8,95 €

Produkte zur Überprüfung von Fettsäuren

zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten

Zertifizierte schockgefrorene langzeitstabile Rohmilch (ab Herstellungsdatum 3 Jahre haltbar)

Produkt-Nr.	Produkt-bezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren)								Packungseinheit	Preis/ Einheit
		Fettsäuren [g/100g Milch] <i>weitere 7 kurzkettige Fettsäuren nach FOSS Application Note AN 0064, AN 5465</i>									
		uFA	SFA	MUFA	PUFA	C14:0	C16:0	C18:0	C18:1		
8501	FS1	0,6	1,5	0,5	0,05	0,25	0,6	0,2	0,5	40 mL	15,10 €
8502	FS2	0,8	2,1	0,7	0,07	0,35	1,0	0,3	0,6	40 mL	15,10 €
8503	FS3	1,2	2,7	1,0	0,10	0,40	1,2	0,4	0,9	40 mL	15,10 €
8504	FS4	1,5	3,7	1,3	0,11	0,60	1,8	0,5	1,2	40 mL	15,10 €
8505	Set FS1 – FS4	Slope/Intercept bei Fettsäuren								4 x 40 mL	46,00 €

Produkte aus Rohmilch zur Überprüfung der Fettsäuren-Untersuchung mittels Gaschromatographie

Zertifizierter schockgefrorener Langzeitstandard (LZS) (ab Herstellungsdatum 1 Jahr haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren)		Packungseinheit	Preis/Einheit
		Fettsäure [g/100g Fettsäuren im Fett]			
8500	FSM	C 4:0	3,60	40 mL	42,80 €
		C 6:0	2,10		
		C 8:0	1,30		
		C 10:0	2,80		
		C 12:0	3,30		
		C 14:0	10,80		
		C 14:1 (c9)	0,90		
		C 15:0	1,10		
		C 16:0	30,30		
		C 16:1 (c9)	1,70		
		C 17:0	0,60		
		C 18:0	8,70		
		C 18:1 (Summe cis-Isomere)	20,90		
		C18:1 (Summe trans-Isomere)	1,80		
		C 18:2 (c9, c12)	1,60		
		C 18:2 (c9, t11)	0,60		
		C 18:3 (c9, c12, c15)	0,40		
		C 20:5 (c5, c8, c11, c14, c17)	0,05		
		C 22:0	0,05		
		SFA	66,40		
MUFA	24,10				
PUFA	2,40				
TRANS	2,10				
CLA	0,60				

Produkte aus Rohmilch

zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Zertifizierte schockgefrorene Langzeitstandards (LZS) (F1-F8/E1-E4 ab Herstellungsdatum 3 Jahre haltbar/ PM8 ab Herstellungsdatum 2 Jahre haltbar)

Prod.-Nr.	Produkt-bezeichnung	Fett [g/100g]	Protein [g/100g]	Laktose-Monohydrat [g/100g]	Trocken-masse [g/100g]	Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren)													Packungs-einheit	Preis/ Einheit	
						Harn-stoff [mg/L]	Gefrier-punkt [°C]	pH-Wert	Casein [g/100g]	NPN [g/100g]	Fettsäuren [g/100g Milch]										
											uFA	SFA	MUFA	PUFA	C14:0	C16:0	C18:0	C18:1			
6011	F1	2,2	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	8,95 €
6030	F5	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	8,90 €
6012	F2	3,2	-	-	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	8,95 €
6031	F6	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	8,90 €
6013	F3	4,2	3,5	4,7	13,3	200	-0,520	6,68	2,7	0,2	1,3	2,9	1,1	0,2	0,5	1,3	0,5	1,0	40 mL	11,85 €	
6032	F7	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	8,90 €
6014	F4	5,5	-	4,8	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	8,95 €
6033	F8	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	8,90 €
6107	E1	-	3,0	4,2	11,5	-	-0,450	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	9,90 €
6108	E2	-	3,3	-	-	-	-0,510	-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	9,20 €
6109	E3	-	3,8	-	-	-	-0,525	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	9,20 €
6110	E4	-	4,2	5,3	14,5	-	-0,600	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 mL	9,90 €
6015	Set F1-F4	Slope/Intercept bei Fett, Harnstoff; Intercept bei Protein, Laktose-Monohydrat, Trockenmasse, Gefrierpunkt, pH-Wert, Casein, NPN, Fettsäuren																	4 x 40 mL	30,80 €	
6028	Set F1-F8	Slope/Intercept bei Fett, Harnstoff; Intercept bei Protein, Laktose-Monohydrat, Trockenmasse, Gefrierpunkt, pH-Wert, Casein, NPN, Fettsäuren																	8 x 40 mL	61,35 €	
6027	Set F1-F4, PM8 ¹	Slope/Intercept bei Fett, Harnstoff; Intercept bei Protein, Laktose-Monohydrat, Trockenmasse, Gefrierpunkt, pH-Wert, Casein, NPN, Fettsäuren																	5 x 40 mL	42,20 €	
6111	Set E1-E4	Slope/Intercept bei Protein, Gefrierpunkt, Casein; Intercept bei Laktose-Monohydrat, Trockenmasse																	4 x 40 mL	32,45 €	
6113	2 Sets E1-E4 ²	Slope/Intercept bei Protein, Gefrierpunkt, Casein, Laktose-Monohydrat, Trockenmasse																	8 x 40 mL	65,20 €	
6112	Set E1, E4, F3 ³	Slope/Intercept bei Protein, Laktose-Monohydrat, Trockenmasse, Gefrierpunkt, Casein; Intercept bei Fett, Harnstoff, pH-Wert, NPN, Fettsäuren																	3 x 40 mL	27,10 €	

¹ Zur Kalibrierung bis ca. 7 % Fett können die Rohmilch-LZS F1-F4 um den LZS PM8 aus pasteurisierter Milch ergänzt werden. Testkalibrierungen wurden durchgeführt.

² Durch die Mischung verschiedener Chargen E1-E4 stehen 8 verschiedene Proben für die Slope/Intercept-Kalibrierung bzw. -Justierung zur Verfügung. Testkalibrierungen wurden durchgeführt.

³ Durch die Mischung verschiedener Chargen E1, E4, F3 stehen 3 verschiedene Proben für die Slope/Intercept-Kalibrierung bzw. -Justierung zur Verfügung. Testkalibrierungen wurden durchgeführt.

Produkte aus Rohmilch

zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Zertifizierte schockgefrorene Langzeitstandards (LZS) (ab Herstellungsdatum 3 Jahre haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren)					Casein [g/100g]	Packungseinheit	Preis/ Einheit
		Fett [g/100g]	Protein [g/100g]	Laktose-Monohydrat [g/100g]	Trockenmasse [g/100g]	Gefrierpunkt [°C]			
6201	E&F1	2,5	3,3	4,4	10,9	-0,470	2,6	40 mL	14,80 €
6202	E&F2	5,5	3,5	4,7	14,4	-0,521	2,8	40 mL	14,80 €
6203	E&F3	3,5	3,9	4,9	13,0	-0,536	3,1	40 mL	14,80 €
6204	E&F4	4,5	4,4	5,4	15,1	-0,605	3,5	40 mL	14,80 €
6205	Set E&F1-E&F4	Slope/Intercept bei Fett, Protein, Laktose-Monohydrat, Trockenmasse, Gefrierpunkt, Casein						4 x 40 mL	45,30 €

Produkte aus Milchpulver

zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Zertifizierte pulverisierte Langzeitstandards (LZS) ab Herstellungsdatum 2 Jahre haltbar

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren)					Asche [g/100g]	Packungseinheit	Preis/Einheit
		Fett [g/100g]	Protein [g/100g]	Trockenmasse [g/100g]	Laktose-Monohydrat [g/100g]				
Süßmolkenpulver:									
7100	PSM1	0,85	13,0	98,0	77,0	4,0	100g	13,50 €	
Magermilchpulver:									
7150	PMM1	0,60	36,0	96,0	51,0	8,0	100g	13,50 €	

Produkte aus Büffelrohmlch zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Zertifizierte schockgefrorene Langzeitstandards (LZS) (ab Herstellungsdatum 3 Jahre haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge variieren)			Trockenmasse [g/100g]	Packungseinheit	Preis/Einheit
		Fett [g/100g]	Protein [g/100g]	Laktose-Monohydrat [g/100g]			
6853	B1	4,5	4,0	4,8	14,6	40 mL	10,10 €
6854	B2	5,7	4,1	5,0	15,5	40 mL	10,10 €
6855	B3	6,2	5,1	5,0	18,8	40 mL	10,10 €
6856	B4	8,5	4,3	5,2	17,0	40 mL	10,10 €
6857	Set B1-B4	Slope/Intercept bei Fett, Protein, Laktose-Monohydrat, Trockenmasse				4 x 40 mL	31,20 €

Produkte aus Ziegenrohmlch

zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Zertifizierte schockgefrorene Langzeitstandards (LZS) (ab Herstellungsdatum 5 Jahre haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren)					Somatische Zellen [mL]	Packungseinheit	Preis/Einheit
		Fett [g/100g]	Protein [g/100g]	Laktose-Monohydrat [g/100g]	Trockenmasse [g/100g]	Harnstoff [mg/L]			
6800	Z1	2,9	2,9	4,0	11,9	247	1.000.000	40 mL	12,25 €
6801	Z2	3,4	3,0	4,4	13,4	268	1.300.000	40 mL	12,25 €
6802	Z3	3,2	3,4	4,9	14,6	290	1.100.000	40 mL	12,25 €
6804	Set Z1-Z3	Slope/Intercept bei Fett, Protein, somatische Zellen, Trockenmasse, Harnstoff, Laktose-Monohydrat					3 x 40 mL	30,25 €	

Produkte aus Schafrohnmilch zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Zertifizierte schockgefrorene Langzeitstandards (LZS) (ab Herstellungsdatum 3 Jahre haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge variieren)			Trockenmasse [g/100g]	Packungseinheit	Preis/Einheit
		Fett [g/100g]	Protein [g/100g]	Laktose-Monohydrat [g/100g]			
6810	S1	3,9	4,4	4,6	13,6	40 mL	11,90 €
6811	S2	5,4	4,7	5,0	15,8	40 mL	11,90 €
6812	S3	6,5	4,9	5,2	17,3	40 mL	11,90 €
6813	Set S1-S3	Slope/Intercept bei Fett, Protein, Laktose-Monohydrat, Trockenmasse				3 x 40 mL	29,20 €

Produkte aus pasteurisierter Milch

zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Zertifizierte schockgefrorene Langzeitstandards (LZS) (M1-M5, PM1-PM3 ab Herstellungsdatum 3 Jahre / PM8 ab Herstellungsdatum 2 Jahre haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren)			Gefrierpunkt [°C]	Packungseinheit	Preis/Einheit
		Fett [g/100g]	Protein [g/100g]	Trockenmasse [g/100g]			
pasteurisierte Magermilch:							
6300	M1	0,05	3,5	9,5	-0,520	40 mL	9,45 €
6301	M2	0,10	-	-	-0,510	40 mL	8,75 €
6302	M3	0,15	-	-	-0,495	40 mL	8,75 €
6303	M4	0,20	-	-	-	40 mL	8,75 €
6305	M5	0,80	-	-	-	40 mL	8,75 €
6304	Set M1-M4	Slope/Intercept bei Fett, Gefrierpunkt; Intercept bei Protein, Trockenmasse				4 x 40 mL	30,70 €
pasteurisierte Milch:							
6016	PM1 ⁴	1,5	3,0	11,0	-0,470	40 mL	10,75 €
6022	PM2 ⁴	3,5	3,8	13,5	-0,600	40 mL	10,75 €
6023	PM3 ⁴	4,2	3,5	13,5	-0,520	40 mL	10,75 €
6025	PM8	7,0	3,0	16,0	-	40 mL	10,75 €
6024	Set PM1-PM3 ⁴	Slope/Intercept bei Fett, Protein, Trockenmasse, Gefrierpunkt				3 x 40 mL	27,75 €

⁴ pasteurisierte und homogenisierte Milch

Produkte aus pasteurisiertem Rahm

zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Zertifizierte schockgefrorene Langzeitstandards (LZS) (ab Herstellungsdatum 2 Jahre haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren)			Packungseinheit	Preis/Einheit
		Fett [g/100g]	Protein [g/100g]	Trockenmasse [g/100g]		
pasteurisierter Rahm (niedriger Fettgehalt):						
6017	PM4	10	3,2	17	40 mL	10,75 €
6018	PM5	12	3,1	20	40 mL	10,75 €
6019	PM6	16	3,0	24	40 mL	10,75 €
6020	PM7	20	2,8	28	40 mL	10,75 €
6021	Set PM4-PM7	Slope/Intercept bei Fett, Protein, Trockenmasse			4 x 40 mL	36,90 €
pasteurisierter Rahm (hoher Fettgehalt):						
6700	R1	25	-	32	40 mL	12,95 €
6701	R2	30	2,2	37	40 mL	13,45 €
6706	R5	33	-	39	40 mL	12,95 €
6702	R3	35	-	40	40 mL	12,95 €
6707	R6	37	-	43	40 mL	12,95 €
6703	R4	40	2,0	45	40 mL	13,45 €
6709	R7	47	-	52	40 mL	13,45 €
6704	Set R1-R4	Slope/Intercept bei Fett (25-40%), Trockenmasse; Intercept bei Protein			4 x 40 mL	45,30 €
6710	Set R1-R4, R7	Slope/Intercept bei Fett (25-47%), Trockenmasse; Intercept bei Protein			5 x 40 mL	56,25 €
6708	Set R2, R5, R6, R4	Slope/Intercept bei Fett (30-40%), Trockenmasse; Intercept bei Protein			4 x 40 mL	43,80 €
6705	Set PM6, PM7, R2, R4	Slope/Intercept bei Fett (16-40%), Protein, Trockenmasse			4 x 40 mL	45,10 €

Produkte aus H-Milch

zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Zertifizierte schockgefrorene Langzeitstandards (LZS) (ab Herstellungsdatum 3 Jahre haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren)			Packungseinheit	Preis/Einheit
		Fett [g/100g]	Protein [g/100g]	Trockenmasse [g/100g]		
6400	H1	0,05	3,6	9,2	40 mL	9,45 €
6401	H2	1,5	3,5	10,5	40 mL	9,45 €
6402	H3	3,5	3,4	12,3	40 mL	9,45 €
6403	Set H1-H3	Slope/Intercept bei Fett, Protein, Trockenmasse			3 x 40 mL	24,45 €

Produkte aus Molke

zur Kalibrierung und Justierung von Analyse-Geräten und zur Überprüfung von nass-chemischen Analyse-Methoden

Zertifizierte schockgefrorene Langzeitstandards (LZS) (ab Herstellungsdatum 1 Jahr haltbar)

Produkt-Nr.	Produktbezeichnung	Referenzwert (kann je nach Charge leicht variieren)			Trockenmasse [g/100g]	Packungseinheit	Preis/Einheit
		Fett [g/100g]	Protein [g/100g]	Laktose-Monohydrat [g/100g]			
6900	MO1	0,04	0,4	2,3	3,0	40 mL	9,90 €
6901	MO2	0,2	0,7	4,3	5,5	40 mL	9,90 €
6902	MO3	0,5	0,9	4,5	7,0	40 mL	9,90 €
6903	MO4	0,4	1,1	5,7	8,5	40 mL	9,90 €
6904	Set MO1-MO4	Slope/Intercept bei Fett, Protein, Laktose-Monohydrat, Trockenmasse			4 x 40 mL	33,10 €	

Eignungsprüfungen:

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17043:2010

Wir bieten 2 x jährlich **Hemmstoff-Eignungsprüfungen** an.

Ziel der Eignungsprüfung ist es zu bestätigen, dass mit der Routine-Hemmstoff-Untersuchung Hemmstoffe bzw. Tierarzneimittel-Rückstände auf MRL-Niveau (maximaler Rückstandshöchstwert entsprechend Verordnung (EU) Nr. 37/2010) vom teilnehmenden Labor erfasst werden.

Für **Inhaltsstoffe in Milch und Milchprodukten** bieten wir 3 x jährlich **Eignungsprüfungen** an.

Im Frühjahr und Herbst führen wir die **Multiparameter-Eignungsprüfung** für Rohmilch mit den Inhaltsstoffen Fett, Eiweiß, Laktose, Trockenmasse, Casein, pH-Wert, Gefrierpunkt, Harnstoff, alle wesentlichen Fettsäuren, freie Fettsäuren, für PAG (trächtigkeitsassoziierte Glykoproteine), Zellzahl und für Rahm mit den Inhaltsstoffen Fett, Eiweiß, Trockenmasse durch.

Der **Special Multiparameter-Eignungsprüfung** beinhaltet Proben aus Molke, Büffelrohmilch, pasteurisierte/r Milch/Rahm, Magermilch, H-Milch, Ziegenrohmilch und/oder Schafrohmilch und wird im Sommer durchgeführt.

Regelmäßig im Winter bieten wir eine Eignungsprüfung für die **Gesamtkeimzahl** in Kuhrohmilch an.

Die Auswertung erfolgt teilweise im Unterauftrag durch die QuoData GmbH.

Über unsere Eignungsprüfungen und Neuerungen informieren wir Sie regelmäßig auf unserer Homepage www.qse-gmbh.com

Sind Sie an einer Teilnahme interessiert?

Dann kontaktieren Sie uns bitte telefonisch unter **+49 (0) 9826 / 623-41** oder per E-Mail unter multipt@qse-gmbh.com

Individuelle Beratung:

Haben Sie Interesse an Spezialstandards?

Wir haben bereits Erfahrung in der Abfüllung und Haltbarmachung von molkereichspezifischen Produkten!

Möchten Sie Unterstützung beim Aufbau Ihres Kalibrationsmanagements?

Wir erstellen für Sie ein maßgeschneidertes Konzept und unterstützen Sie bei der Umsetzung!

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir beantworten Ihre Fragen gerne!

Sprechen Sie uns an! Sie erreichen uns telefonisch unter **+49 (0)9826 / 62344**

oder per E-Mail unter folgenden Mailadressen:

info@qse-gmbh.com

rm@qse-gmbh.com

Rabattstaffel:

ab 8 Einheiten, auch gemischt:	5 %
ab 15 Einheiten, auch gemischt:	10 %
ab 35 Einheiten, auch gemischt:	15 %
ab 51 Einheiten, auch gemischt:	20 %
ab 101 Einheiten, auch gemischt:	25 %

Zahlungs- und Lieferbedingungen:

Die Lieferung erfolgt gemäß CPT Frachtfrei bis Triesdorf (Incoterms 2020)

Die Produkte sind i. d. R. innerhalb weniger Tage verfügbar. Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer, Verpackungs- und Frachtkosten. Frachtkosten werden nach Aufwand berechnet.

Die Verpackungskosten für gefrorene Produkte der QSE GmbH finden Sie in der nachfolgenden Tabelle:

Verpackungsgröße	Anzahl Flaschen	Verpackungsmaterial	Verpackungskosten [€]	Gutschrift für Rücksendung der Verpackungsmaterialien ** [€]
VP2	7 – 30	Styroporbox + 12 KA *	29,00	- 18,00
VP3	31 – 52	Styroporbox + 16 KA *	35,00	- 23,00
VP4	53 – 65	Styroporbox + 24 KA *	44,00	- 30,00
VP5	66 – 104	Styroporbox + 20 KA *	51,00	- 31,00
VP6	105 – 150	Styroporbox + 28 KA *	53,00	- 33,00

* KA = Kühlakkus

** Für jedes Kühlelement, das nicht Retoure geschickt wird, mindert sich die Gutschrift um 1,50 €

Bestellformular QSE GmbH

Bitte schicken Sie das ausgefüllte Bestellformular an **Email: sales@qse-gmbh.com**
 Sollten Sie Fragen haben oder wünschen Sie eine individuelle Beratung, stehen wir Ihnen gerne telefonisch unter
 Tel.: +49 (0)9826 / 62343 zur Verfügung.

Firma:		
Empfänger (Name/Abteilung):		
Lieferadresse:		
Rechnungsadresse (nur falls von Lieferadresse abweichend):		
Email:		
Telefonnummer:		
Faxnummer:		
Kundennummer (falls vorhanden):		
Umsatzsteuernummer:		
Produkt-Nr. oder Produktbezeichnung	Anzahl/Einheit	Anmerkung (z. B. Dauerauftrag für regelmäßige Lieferung)

Es gelten die zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Preise.

 Datum und Unterschrift