

DIN EN ISO 20541:2008-12 (D)

Milch und Milcherzeugnisse - Bestimmung des Nitratgehaltes - Verfahren mit enzymatischer Reduktion und MolekülabSORptionsspektrometrie nach Griess-Reaktion (ISO 20541:2008); Deutsche Fassung EN ISO 20541:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien	5
6 Geräte	7
7 Probenahme	8
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	8
8.1 Milchpulver, Molkenpulver und Milcheiweißkonzentrate	8
8.2 Caseine und Caseinate	8
8.3 Käse	9
8.4 Molkenkäse	9
9 Durchführung	9
9.1 Herstellung der Einwaage	9
9.2 Abtrennung von Fett und Protein	10
9.3 Reagenzien-Blindversuch	10
9.4 Bestimmung	11
9.5 Kalibrierung	12
10 Berechnung und Auswertung	12
10.1 Nitritgehalt (Matrix-Blindwert)	12
10.2 Gesamtgehalt an Nitrit/Nitrat	13
10.3 Nitratgehalt	13
11 Präzision	14
11.1 Ringversuch	14
11.2 Wiederholpräzision	14
11.3 Vergleichpräzision	15
12 Untersuchungsbericht	15
Anhang A (informativ) Ringversuche	16
Literaturhinweise	20