

# 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