

# DIN 10054:2015-05 (D)

## Milch und Milcherzeugnisse - Bestimmung des L- und D-Milchsäuregehalts (L- und D-Lactat) - Reflektometrisches Verfahren (Screening-Verfahren)

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung .....	4
4 Reagenzien.....	4
4.1 L-Milchsäure Monolithiumsalz .....	4
4.2 D-Milchsäure Monolithiumsalz.....	4
4.3 Analysestäbchen .....	4
5 Geräte .....	5
5.1 Analysenwaage,.....	5
5.2 Reflektometer,.....	5
5.3 Erlenmeyerkolben .....	5
5.4 Messkolben, .....	5
5.5 Magnetrührgerät .....	5
5.6 Gerät zum Zerkleinern von Käse, .....	5
5.7 Gerät zum Homogenisieren der Probenlösung von Käse,.....	5
6 Probenahme .....	5
7 Durchführung.....	5
7.1 Allgemeines .....	5
7.2 Vorbereitung der Proben .....	5
7.2.1 Milch.....	5
7.2.2 Saure Milcherzeugnisse.....	6
7.2.3 Milchpulver und andere Trockenmilcherzeugnisse.....	6
7.2.4 Käse und Käseerzeugnisse .....	6
7.3 Herstellung der Probenverdünnung.....	6
7.4 Kalibration .....	7
7.5 Bestimmung .....	7
8 Auswertung .....	7
8.1 Berechnung.....	7
8.2 Zuverlässigkeit der Methode .....	8
9 Untersuchungsbericht .....	8
Literaturhinweise.....	9