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