DIN 10486:2017-12 (D)

Milch und Milcherzeugnisse - Bestimmung des Lactosegehaltes in lactosereduzierter Milch und lactosereduzierten Milcherzeugnissen in Gegenwart von Glucose - Enzymatisches Verfahren

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Chemikalien ... 5

6 Geräte und Hilfsmittel ... 7

7 Probenahme ... 7

8 Durchführung ... 7
8.1 Probenvorbereitung ... 7
8.2 Herstellung der Probelösung ... 7
8.3 Klären der Probelösung (Protein-Entfernung) ... 7
8.4 Oxidation der frei vorliegenden Glucose ... 8
8.5 Enzymatische Bestimmung der Lactose ... 8

9 Auswertung ... 9
9.1 Allgemeines ... 9
9.2 Berechnung ... 10
9.3 Präzision ... 10

10 Prüfbericht ... 12

Literaturhinweise ... 13