DIN EN ISO 22184:2021-06 (D)

Milch und Milcherzeugnisse - Bestimmung des Zuckergehalts - Verfahren der Hochleistungs-Anionenaustausch-Chromatographie mit gepulster amperometrischer Detektion (HPAEC-PAD) (ISO 22184:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22184:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Reagenzien ... 7

6 Geräte ... 9

7 Probenahme ... 11

8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Probenvorbereitung bei gezuckerter Kondensmilch ... 12
8.2.1 Proben kürzlich hergestellter Erzeugnisse, in denen keine merkliche Trennung von Bestandteilen zu erwarten ist ... 12
8.2.2 Proben älterer Erzeugnisse und Proben, bei denen eine Trennung von Bestandteilen erwartet werden kann ... 12

9 Durchführung ... 12
9.1 Probenextraktion und -reinigung ... 12
9.1.1 Allgemeines ... 12
9.1.2 Probenextraktion und -reinigung ... 13
9.2 Chromatographische Analyse ... 15

10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 16

11 Präzision ... 17
11.1 Allgemeines ... 17
11.2 Wiederholpräzision ... 17
11.3 Vergleichpräzision ... 20

12 Untersuchungsbericht ... 23

Anhang A (informativ) Präzisionsdaten ... 24

Anhang B (informativ) Genauigkeitsdaten ... 29

Literaturhinweise ... 32