

DIN 10344:2015-05 (D)

Milch und Milcherzeugnisse - Bestimmung des Lactose- und D-Galactosegehalts - Enzymatisches Verfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Chemikalien	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Zinksulfat-Lösung	4
4.3 Kaliumhexacyanoferrat(II)-Lösung,	4
4.4 Natronlauge,	4
4.5 Schwefelsäure,	4
4.6 Citrat-Pufferlösung	5
4.7 Kaliumdiphosphat-Pufferlösung	5
4.8 Nicotinamid-adenin-dinucleotid(NAD)-Lösung,	5
4.9 β -Galactosidase-Suspension,	5
4.10 β -Galactose-Dehydrogenase-Suspension,	5
5 Geräte	5
5.1 Analysenwaage,	5
5.2 Pipetten,	5
5.3 Messkolben,	6
5.4 Faltenfilter,	6
5.5 Spektralphotometer,	6
5.6 Messküvetten,	6
6 Probenahme	6
7 Durchführung	6
7.1 Probenvorbereitung	6
7.2 Herstellung der Probenlösung	6
7.3 Enzymatische Bestimmung	7
8 Auswertung	7
8.1 Berechnung	7
8.2 Angabe der Untersuchungsergebnisse	8
8.3 Wiederholpräzision	8
8.4 Vergleichpräzision	8
9 Untersuchungsbericht	9
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs	10