

DIN EN ISO 14501:2021-08 (D)

Milch und Milchpulver - Bestimmung des Gehalts an Aflatoxin M1 - Reinigung durch Immunaффinitäts-Chromatographie und Bestimmung mit Hochleistungs-Flüssigchromatographie (ISO 14501:2021); Deutsche Fassung EN ISO 14501:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Reagenzien	7
6 Geräte und Hilfsmittel	10
7 Probenahme.....	10
8 Durchführung	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.2 Herstellung der Untersuchungsproben	11
8.2.1 Milch	11
8.2.2 Milchpulver	11
8.3 Vorbereitung der Immunaффinitätssäule.....	11
8.4 Reinigung der Untersuchungsproben.....	11
8.5 Hochleistungs-Flüssigchromatographie (HPLC)	12
8.5.1 Einstellung der Pumpe	12
8.5.2 Leistungsfähigkeit der Chromatographie	12
8.5.3 Kalibrierkurve von Aflatoxin M ₁	12
8.5.4 Analyse der gereinigten Extrakte und Injektionsschema	13
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	13
9.1 Magermilch.....	13
9.1.1 Berechnung	13
9.1.2 Angabe der Ergebnisse	13
9.2 Magermilchpulver.....	13
9.2.1 Berechnung	13
9.2.2 Angabe der Ergebnisse	14
10 Präzision	14
10.1 Ringversuch.....	14
10.2 Wiederholpräzision.....	14
10.3 Vergleichpräzision.....	14
11 Untersuchungsbericht	14
Anhang A (informativ) Ringversuchsergebnisse.....	15
Literaturhinweise	16