
**Lait et lait en poudre — Détermination
de la teneur en aflatoxine M_1 —
Purification par chromatographie
d'immunoaffinité et détermination
par chromatographie en phase liquide
à haute performance**

*Milk and milk powder — Determination of aflatoxin M_1 content —
Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by
high-performance liquid chromatography*

Document Preview

ISO 14501:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a74e24ba-8bbf-44f4-81c7-cf7d1933c6de/iso-14501-2021>



Numéros de référence
ISO 14501:2021(F)
FIL 171:2021(F)

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 14501:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a74e24ba-8bbf-44f4-81c7-cf7d1933c6de/iso-14501-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO et FIL 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11

E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

International Dairy Federation
Silver Building • Bd Auguste Reyers 70/B
B-1030 Brussels
Tél.: + 32 2 325 67 40
Fax: + 32 2 325 67 41
E-mail: info@fil-idf.org
Web: www.fil-idf.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Réactifs	2
6 Appareillage	4
7 Échantillonnage	5
8 Mode opératoire	5
8.1 Généralités	5
8.2 Préparation des échantillons pour essai	5
8.2.1 Lait	5
8.2.2 Lait en poudre	6
8.3 Préparation de la colonne d'immunoaffinité	6
8.4 Purification de l'échantillon pour essai	6
8.5 Chromatographie en phase liquide à haute performance (CLHP)	7
8.5.1 Réglage de la pompe	7
8.5.2 Performances chromatographiques	7
8.5.3 Courbe d'étalonnage de l'aflatoxine M ₁	7
8.5.4 Analyse des extraits purifiés et programme d'injection	7
9 Calcul et expression des résultats	8
9.1 Lait écrémé	8
9.1.1 Calcul	8
9.1.2 Expression des résultats	8
9.2 Poudre de lait écrémé	8
9.2.1 Calcul	8
9.2.2 Expression des résultats	8
10 Fidélité	8
10.1 Essai interlaboratoires	8
10.2 Répétabilité	9
10.3 Reproductibilité	9
11 Rapport d'essai	9
Annexe A (informative) Résultats d'un essai interlaboratoires	10
Bibliographie	11