



ISO16756:2024 認証取得

ORACLE

メソッド開発が不要な脂肪分分析計

ISO 16756:2024 | IDF 259:2024

牛乳と乳製品 — 脂肪測定のためのCarr-Purcell-Meiboom-Gill(CPMG)パルス時間領域核磁気共鳴(TD-NMR)分光法の適用に関するガイダンス

発行済み(第1版、2024年)

要約:

このドキュメントでは、Carr-Purcell-Meiboom-Gill(CPMG)パルスシーケンスを使用した低分解能核磁気共鳴(NMR)による牛乳および牛乳、クリーム、ヨーグルト、アイスクリーム、加工乳製品、チーズ、乳製品粉末などの牛乳および乳ベースの製品の総脂肪含有量の測定に関するガイダンスを提供します。この文書は、供給源(種または地域)に関係なく、あらゆる牛乳および乳ベースの製品の分析に適用できます。乾燥したサンプル(水分含有量 $\leq 10\%$)や、予め乾燥させた液体または湿ったサンプルに適用でき、かなりの水分がすべて除去されています。CPMGパルスシーケンスを用いたNMRは、グリセロ脂質を分析し、標準的な脂肪抽出技術の総脂肪結果に匹敵する脂肪結果を生成します。これは、マトリックス固有のキャリブレーションを必要とせず、第12項に記載されている精度基準を満たしています。この用途は、サンプルの粘度、色、粒子サイズに制限されません。

一般情報

ステータス: 掲載
発行日: 2-24-09
ステージ: 国際規格公開 [60.60]
エディション: 1
ページ数: 9
技術委員会: ISO/TC 34/SC 5
ICS: 67.100.01

参照URL: <https://www.iso.org/standard/84810.html>



We Simplify Science

CEM Japan 株式会社

〒108-0074 東京都港区高輪2-18-10

Tel: 03-5793-8542 Fax: 03-5793-8543

e-mail: info.jp@cem.com

web: <http://www.cemjapan.co.jp>