

カールフィッシャー水分計アプリケーションノート No. AN-K-40

タイトル： マーガリンの水分測定

概要： マーガリンの水分含量は、容量法カールフィッシャー水分計で測定できます。

サンプル： 3種類のマーガリン

サンプル前処理： サンプルを均一にするために、攪拌しながらサンプルを溶かします。

装置とアクセサリ： 701 KF Titrino, 720 KFS Titrino 又は758 KFD Titrino, 703 Titration Stand、プリンタ

分析： 測定容器に約30mLの溶媒を入れて調整してください。次に、四臨（針なし）を使用して約0.3gの試料を添加し、水分測定を開始します。

試薬

溶媒： メタノール/クロホルム 1:1

滴定試薬： Hydranal Composite 5 (Riedel-de Haën)

結果：
Sample A: AVG(3) = 21.12 +/- 0.09 %
Sample B: AVG(3) = 18.31 +/- 0.22 %
Sample C: AVG(3) = 18.87 +/- 0.13 %

測定メソッド： 701 KF Titrino

>titration parameters

extr.time 0 s
stop crit.: drift
stop drift 15 uL/min

>preselections

conditioning: on
req.smpl size: on
report: full