



Application Note AN-K-071

通·休容量滴定法可靠且可重地定面粉、面和面包中的水分含量

休容量滴定法定水分含量

通·休容量滴定法定水分含量在世界范围内是最重要的分析方法之一,尤其是在食品量方面。

水分含量微生物的生有很大影,从而接影品的存性。因此,制造商了解参数具有重要意。

保面包店能客提供品,必量化原材料和最品中的切水分含量。因此,只有在程中行精量,才能一致的量。

用瑞士万通 Eco KF Titrator 面粉、面和焙食品行量。

品和品制

用在白面粉、由白面粉制成的面包面和全麦面包上行演示。

称取量品放入瓶中,加入无水甲醇。然后瓶并将溶液萃

取24小。空白量是在没有品的情况下以相同的方式行的。

在配有 Polytron、溶和双 Pt 用于容量定的 Eco KF 滴定上行定。

将当体的品注入品杯中,然后称量品大小。或者,也可以直接称量品。然而,溶液用 Polytron 均化,并用准化的休滴定滴定至点。



Figure 1. Eco KF 滴定配 Polytron、溶和双, 用于容量休滴定。

果

于被品,得了明的含水量和滴定曲。

果在 表格1.示例滴定曲示在 2.

表格1。使用配双的 Eco KF 滴定行休滴定的含水量果,用于容量定。

本 (n = 6)	平均 H ₂ O % 含量	SD(rel) %
白面粉	12.4	0.8
面	34.7	0.8
全麦 面包	44.4	0.4

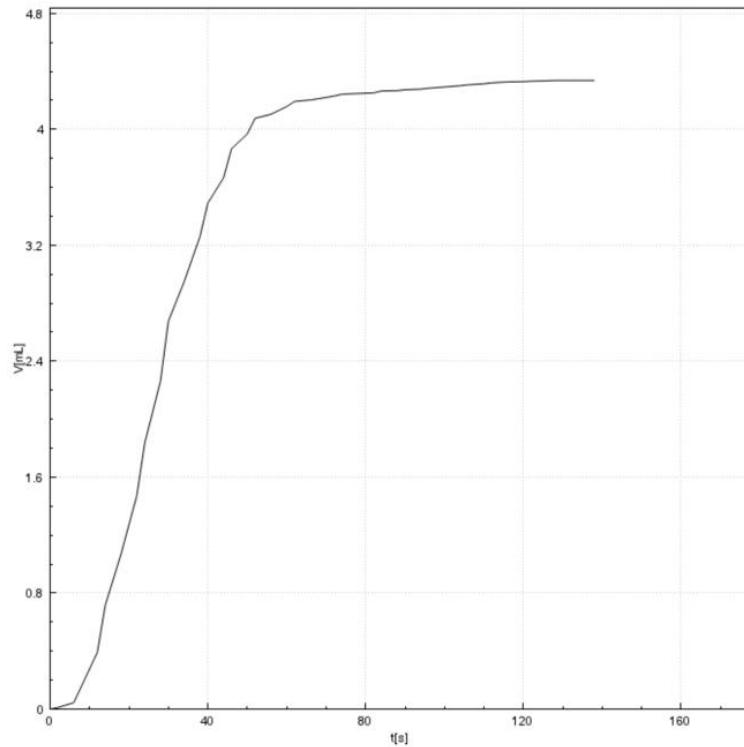


Figure 2. 在 Eco KF 滴定上定面包面含水量的滴定曲。

休滴定法是一精可靠的定面粉、面和面包品中水分含量的方法。

使用配 Polytron、溶和双 Pt 的 Eco KF 滴定行体定,可以在有或没有品制的情况下行快速且可重的定。

系提供了低廉的价格和用友好的理方式。Eco 滴定上装的方法使没有室的客更容易始使用精和快速的滴定,非常合面包店。

Internal reference: AW TI CH1-1315-012021

CONTACT

瑞士万通中国
北京市海淀区上地路1号院
1号楼7702
100085 北京

marketing@metrohm.com.cn

配置



Eco KF Titrator

新款集成有磁力拌器和触摸式示屏的 Eco KF Titrator 是常水定的理想。定的方法能方便和地器。除了符合 GLP(良好的室操作程)外,可以打印出在上或提供 PDF 文件版本,因此 Eco KF Titrator 便于接天平或通 PC/LIMS 告将定数据送一计算机。完整配套包括溶,其用于无化学品接触地快速更。



Polytron PT 1300 D

Polytron PT 1300 D-Metrohm 版本均匀,可直接通 OMNIS Software, tiamo™ 或 Touch Control 行控制。Polytron PT 1300 D 由一个控制装置和一个装置成。通装置上的合系可便快速地更,无需外使用工具。可松粉碎固体品可。也非常用于粘性品的良好混合。



Dispersing aggregate Polytron 125

准dispersing aggregate,用于Polytron 1300 D



Polytron Eco KF Titrator KFT

完整的附件,用于通 Polytron 行容量式·休滴定法



OMNIS 20 mL

智能型量管元 20 mL,用于 OMNIS 滴定、滴定模或 Dosing 模。包括量管和防散滴管。



Pt

·体滴定法用指示,由于具有个熔融在一起的,比 (6.0338.100) 更固,更易于清洗。