



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·休容量滴定法定水含量在世界范围内是非常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存有很大影响,从而接影产品的存性。因此,制造商了解参数具有重要意义。

保面包店能客提供出色产品,量化原材料和最终产品中的切水分含量。因此,只有在过程中行准量,才能一致的量。

用瑞士万通 Eco 休水分滴定面粉、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小时。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 滴定行休滴定的水含量果,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

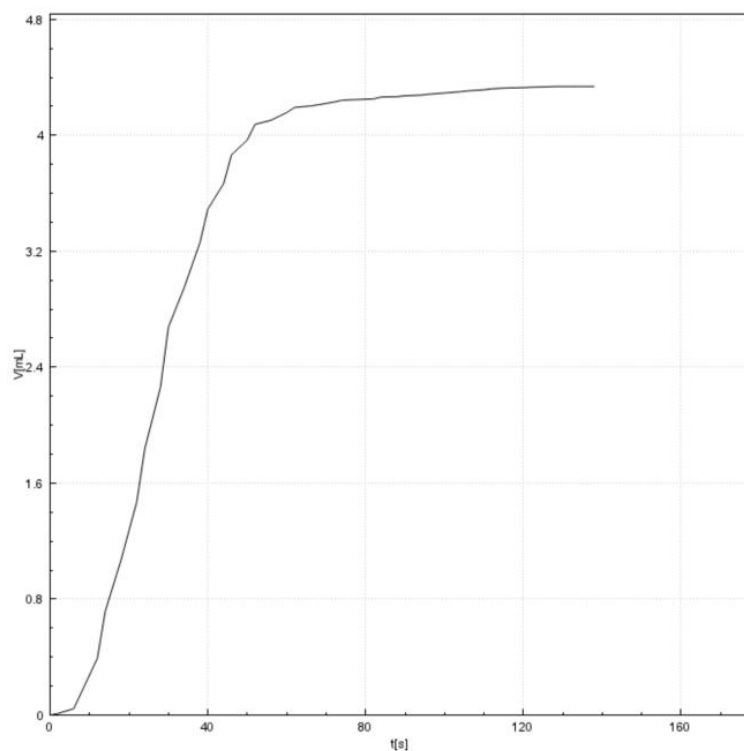


Figure 2. 在 Eco KF 滴定上定面包面含水量的滴定曲。

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 告将定数据送一台算机。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。