PERTEN FALLING NUMBER
СВЕТОВЕН СТАНДАРТ
МЕТОД



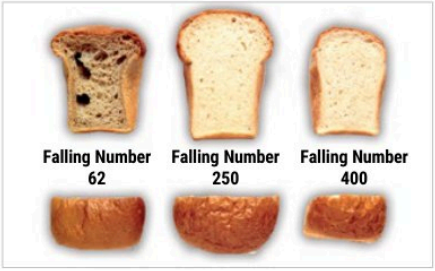
Perten Falling Number (FN 1000)

Утвърдени методи

- AACC No. 56-81.04
- ICC No. 107/1
- ISO No. 3093

Единствените валидирани инструменти за утвърдените методи

Метод Falling Number



Активността на алфа-амилазата оказва голямо влияние върху качеството на хлебни изделия, паста и юфка. Повредата от прорастване се причинява от алфа-амилаза – естествен ензим в зърното, чиято концентрация се увеличава при влажни жътви. Инструментите Perten Falling Number на PerkinElmer са единствените валидирани инструменти, с които може да се изпълнява световният стандартен метод за измерване на активността на алфа-амилазата в брашно и шротове от пшеница, дурум, ръж, ечемик, други зърнени култури и малцови зърна.

Методът Falling Number е бърз и лесен тест, който помага да защитите организацията си от последствията на повреда от прорастване. Методът FN дава общ международен език за качеството по цялата производствена верига – от производителите на пшеница до пекарите – за да се гарантират качество, ефективност и справедлива търговия.

Инструмент Perten Falling Number® 1000

Perten Falling Number 1000 е автоматична система за анализ на две проби, създадена за лесна работа. Системата включва функции за автоматичен контрол на нивото на водата, автоматичен старт и автоматичен стоп при зададена от оператора целева стойност на FN. Включва също регистрация на идентификатор на пробата, изчисляване на коригирана за влага маса на пробата, средна стойност, резултати, коригирани за влага, корекция за надморска височина и изчисляване на смеси и добавка на малц. Потребителят може да избере и опционалния метод Fungal Falling Number. С 5,7-инчовия сензорен екран работата е проста и интуитивна – включително опции за местен език. FN 1000 има USB и Ethernet портове за принтер и баркод четец, а резултатите лесно се копират на USB памет или се изпращат за външно събиране, напр. в централна LIMS система.

PerkinElmer
For the Better

Характеристики и предимства

По-бърз По-безопасен Лесен за използване Надежден Без калибровка	Опция за автоматичен стоп при зададен минимален резултат FN – спестява време при голям брой проби. Изолирана водна баня и механизъм за разбъркване и намалена пара. Автоматичен старт, автоматичен контрол на нивото на водата, отчитане на температура и атмосферно налягане. Уверено се използва и от оператори без техническа подготовка. Простата, здрава конструкция осигурява изключително дълъг живот и ниски експлоатационни разходи. Спестява време и гарантира верни, надеждни измервания. Автоматично преизчисляване на резултатите FN. Вграденият сензор за атмосферно налягане предупреждава оператора, ако е нужна корекция за надморска височина. Единообразно отчитане за производители, търговци и преработватели на зърно.
Корекция за надморска височина	
Световен стандарт	
Единствените одобрени инструменти	За търговия и износ. Моделите Perten Falling Number са единствените валидирани инструменти, обхванати от утвърдените международни стандарти: AACC/No. 56-81.04, ICC/No. 107/1, ISO/DIS 3093.



Приложения	
Сегрегация	Спестете средства, като избегнете смесването на здраво и прораснало зърно. Смесвайте зърно или брашна, за да получите продукт с определени характеристики. Гарантирайте, че доставките отговарят на спецификациите и договорите с крайния потребител. Проверявайте общата ензимна активност в брашна с добавени гъбни ензими.
Оптимизиране на смесването	
Осигуряване на качеството	
Fungal FN	

Препоръчани принадлежности

Дозатор за вода Охладителна кула Shakematic Spolett 1010 Laboratory Mill 120 или 3100 Принтер	Лесно и точно дозира 25 ml вода. Спестява вода и щади околната среда чрез рециркулация на охлаждащата вода. Автоматичен шейкър за бързо и равномерно смесване на пробата. Бързо почистване на епруветките за число на падане. Одобрени чукови мелници за подготовка на зърното. Компактен USB принтер за разпечатване на резултатите.


Дозатор за вода


Охладителна кула


Shakematic


Spolett 1010


Laboratory Mill 3100


Принтер

PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
P: (800) 762-4000 or
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com

PerkinElmer®

Пълен списък на нашите офиси по света: www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2022, PerkinElmer, Inc. Всички права запазени. PerkinElmer® е регистрирана търговска марка на PerkinElmer, Inc. Всички останали търговски марки са собственост на съответните им притежатели.

753503 PKI