
**Жиры и масла растительные.
Определение содержания
фосфолипидов в лецитинах методом
жидкостной хроматографии высокого
разрешения (HPLC) с использованием
детектора рассеянного света**

*Vegetable fats and oils — Determination of phospholipids content in
lecithins by HPLC using a light-scattering detector*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Ответственность за подготовку русской версии несёт GOST R
(Российская Федерация) в соответствии со статьёй 18.1 Устава ISO



Ссылочный номер
ISO 11701:2009(R)

© ISO 2009

Отказ от ответственности при работе в PDF

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с условиями лицензирования, принятыми фирмой Adobe, этот файл можно распечатать или вывести на экран, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на загрузку интегрированных шрифтов в компьютер, на котором ведется редактирование. В случае загрузки настоящего файла заинтересованные стороны принимают на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ISO не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe – торговый знак фирмы Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General info файла; параметры создания PDF были оптимизированы для печати. Были приняты во внимание все меры предосторожности с тем, чтобы обеспечить пригодность настоящего файла для использования комитетами-членами ISO. В редких случаях возникновения проблемы, связанной со сказанным выше, просьба проинформировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2009

Все права сохраняются. Если не указано иное, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ISO по соответствующему адресу, указанному ниже, или комитета-члена ISO в стране заявителя.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

Содержание

Страница

Предисловие	iv
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Принцип	1
5 Реактивы	2
6 Аппаратура	2
7 Отбор проб	3
8 Подготовка пробы для испытания	3
9 Методика	3
10 Расчет и выражение результатов	5
11 Прецизионность метода	5
12 Протокол испытания	6
Приложение А (информативное) HPLC хроматограмма	7
Приложение В (информативное) Результаты межлабораторного испытания	8
Библиография	11

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член ISO, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные организации, правительственные и неправительственные, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. ISO непосредственно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам электротехнической стандартизации.

Международные стандарты разрабатываются в соответствии с правилами, приведенными в Директивах ISO/IEC, Часть 2.

Основная задача технических комитетов состоит в подготовке международных стандартов. Проекты международных стандартов, одобренные техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения, по меньшей мере, 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Следует иметь в виду, что некоторые элементы настоящего документа могут быть объектом патентных прав. ISO не должен нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

ISO 11701 разработан Техническим комитетом ISO/TC 34, *Пищевые продукты*, Подкомитетом SC 11, *Жиры и масла животные и растительные*.

get full document from standards.iteh.ai

Жиры и масла растительные. Определение содержания фосфолипидов в лецитинах методом жидкостной хроматографии высокого разрешения (HPLC) с использованием детектора рассеянного света

1 Область применения

Настоящий международный стандарт устанавливает метод количественного определения содержания фосфолипидов методом жидкостной хроматографии высокого разрешения (HPLC) с использованием диоловой колонки и детектора рассеянного света.

Данный метод применим к неочищенным маслосодержащим лецитинам, не содержащим масла лецитинам и лецитиновым фракциям из растительных жиров и масел.

Метод не применим к животным и жвачным лецитинам, а также к ферментативно гидролизированным лецитинам, поскольку разделение пиков лизофосфатидилэтаноламина (LPE), лизофосфатидилинозитола (LPI) и лизофосфатидной кислоты (LPA) неудовлетворительно.

2 Нормативные ссылки

Следующие ссылочные нормативные документы являются обязательными при применении данного документа. Для жестких ссылок применяется только цитированное издание документа. Для плавающих ссылок необходимо использовать самое последнее издание нормативного ссылочного документа (включая любые изменения).

ISO 661, *Жиры и масла животные и растительные. Приготовление пробы для испытания*

3 Термины и определения

Применительно к этому документу используются следующие термины и определения.

3.1

содержание отдельного фосфолипида content of an individual phospholipid

массовая доля *N*-ацилфосфатидилэтаноламина (*N*-acyl-PE) или фосфатидилхолина (PC) или фосфатидилэтаноламина (PE) или фосфатидилинозитола (PI) или фосфатидной кислоты (PA) или лизофосфатидилхолина (LPC), определенная в соответствии с методом, установленным в данном международном стандарте

ПРИМЕЧАНИЕ Это содержание выражают в граммах на 100 г, что численно равно массовой доле в процентах.

4 Принцип

Отдельные фосфолипиды разделяют с помощью HPLC, используя диоловую колонку и детектор рассеянного света. Для количественного определения используют сертифицированную эталонную смесь.