

Прилад MiSeqDx

Посібник із безпеки й нормативно-правової відповідності

Цей документ і його зміст є власністю компанії Illumina, Inc. та її філій (надалі — Illumina); він призначений лише для того, щоб користувач використовував вироби виключно за угодою в цілях, описаних у цьому документі. Цей документ і його зміст не слід використовувати або поширювати з будь-якою іншою метою та/або для іншого обговорення, розкриття або відтворення тим або в інший спосіб без попередньої письмової згоди компанії Illumina. Цим документом компанія Illumina не надає жодного дозволу на свій патент, товарний знак, авторське право або загальноприйняті права, а також на подібні права будь-яких третіх сторін.

Щоб гарантувати правильне та безпечне використання виробів, описаних у цьому документі, кваліфікований і належно навчений персонал повинен суворо та чітко дотримуватись інструкцій, описаних у цьому документі. Перед використанням цих виробів потрібно повністю прочитати й зрозуміти весь зміст цього документа.

НЕПОВНЕ ВИВЧЕННЯ ВСІХ ЗАЗНАЧЕНИХ У ЦЬОМУ ДОКУМЕНТІ ВКАЗІВОК І ЇХ НЕЧІТКЕ ДОТРИМАННЯ МОЖЕ ПРИЗВОДИТИ ДО ПОШКОДЖЕННЯ ЦИХ ВИРОБІВ, ТРАВМУВАННЯ ЛЮДЕЙ, ВКЛЮЧНО З КОРИСТУВАЧАМИ АБО ІНШИМИ ОСОБАМИ, І ПОШКОДЖЕННЯ ІНШОЇ ВЛАСНОСТІ, А ТАКОЖ ПРИЗВЕДЕ ДО ВТРАТИ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ, ЗАСТОСОВНИХ ДО ЦИХ ВИРОБІВ.

КОМПАНІЯ ILLUMINA НЕ НЕСЕ ЖОДНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ, ЩО ВИНИКАЄ ВНАСЛІДОК НЕНАЛЕЖНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБІВ, ОПИСАНИХ У ЦЬОМУ ДОКУМЕНТІ (ВКЛЮЧНО З ЙОГО ЧАСТИНАМИ АБО ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ).

© Illumina, Inc., 2021. Усі права застережено.

Усі товарні знаки — власність компанії Illumina, Inc. або їхніх відповідних власників. Конкретна інформація про товарні знаки зазначена на сторінці www.illumina.com/company/legal.html.

Історія редакцій

Номер документа	Дата	Опис змінення
15034477, версія 05	Листопад 2021 р.	Додано положення про придатність лише для використання всередині приміщень. Видалено стару директиву R&TTE щодо радіо- й телекомунікаційного обладнання. Додано положення про вимоги до електромагнітної сумісності обладнання (EMC), відповідність нормативним вимогам Федеральної комісії зі зв'язку (FCC) і відповідність нормативним вимогам Міністерства промисловості Канади (IC). Додано положення про відповідність нормативним вимогам для Бразилії, Південної Кореї, Таїланду, Мексики й Об'єднаних Арабських Еміратів.
15034477, версія 04	Серпень 2021 р.	Оновлено адресу уповноваженого представника в Європейському Союзі.
15034477, версія 03	Грудень 2019 р.	Оновлено адресу уповноваженого представника в Європейському Союзі. Оновлено адресу спонсора в Австралії.

Номер документа	Дата	Опис змінення
15034477, версія 02	Січень 2017 р.	<p>Оновлено інформацію про радіоперешкоди всередині житлових приміщень у вимогах до електромагнітної сумісності (ЕМС).</p> <p>Додано директиви, вимогам яких має відповідати прилад:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RoHS 2011/65/EU • Директива щодо радіообладнання 2014/53/EU <p>Оновлено директиви, вимогам яких має відповідати прилад:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Директива щодо електромагнітної сумісності • Директива щодо низьковольтного обладнання <p>Оновлено положення про відповідність нормативним вимогам до впливу радіочастотного випромінювання на організм людини.</p> <p>Додано положення щодо відповідності виробу вимогам до випромінювання та завадостійкості в розділі «Вимоги до електромагнітної сумісності (ЕМС)».</p> <p>Видалено деякі директиви, вимогам яких має відповідати прилад, оскільки вони зараз доступні на вебсайті support.illumina.com/certificates.html.</p> <p>Видалено розділ «Маркування відповідності нормативно-правовим вимогам».</p> <p>Додано положення про радіоперешкоди в розділі «Відповідність нормативним вимогам Південної Кореї».</p> <p>Додано переклади китайською, німецькою, іспанською, норвезькою, французькою й італійською мовами.</p> <p>Додано інформацію про австралійського спонсора на задню обкладинку.</p>

Номер документа	Дата	Опис змінення
15034477, версія 01	Жовтень 2015 р.	<p>Оновлено маркування відповідності нормативно-правовим вимогам на задній обкладинці.</p> <p>Додано історію редакцій.</p> <p>Розділи посібника впорядковано зі створенням глави з положеннями щодо нормативно-правової відповідності виробу.</p> <p>Указано, що дата виробництва та країна походження приладу розміщені на його маркувальній табличці.</p> <p>Додано положення про відповідність нормативним вимогам для Бразилії, Південної Кореї та Мексики.</p> <p>У розділ «Маркування відповідності нормативно-правовим вимогам» внесено такі зміни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • додано маркування на відповідність нормативним вимогам Південної Кореї; • видалено маркування на відповідність нормативним вимогам Федеральної комісії зі зв'язку (FCC). <p>У розділ «Сертифікати виробу та його відповідність нормативним вимогам» додано Директиву R&TTE 1999/5/EC.</p> <p>Видалено інформацію про екрановані кабелі.</p> <p>Додано розділ про кабелі мережі Ethernet і вимоги до електромагнітної сумісності обладнання (EMC).</p> <p>Переглянуто інформацію про розташування джерела небезпечної напруги зі зміною лівої бокової панелі на праву бокову панель у примітці «Попередження про потребу дотримання техніки безпеки під час роботи з електрообладнанням».</p>
Компонент № 15034477, ред. А	Лютий 2014 р.	Початкова редакція

Зміст

Історія редакцій	iii
Вступ	1
Вимоги техніки безпеки й відповідне маркування	2
Попередження про потребу дотримуватися загальної техніки безпеки	2
Попередження про потребу дотримуватися техніки безпеки під час роботи з електрообладнанням	3
Попередження про потребу дотримуватися техніки безпеки під час роботи з гарячими поверхнями	4
Попередження про потребу дотримуватися техніки безпеки під час роботи з важкими предметами	4
Розпакування, установлення та переміщення приладу	4
Обмеження щодо навколишнього середовища	5
Символи	6
Положення щодо нормативно-правової відповідності виробу	7
Сертифікати виробу та його відповідність нормативним вимогам	7
Обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	7
Вплив радіочастотного випромінювання на організм людини	7
Відповідність нормативно-правовим вимогам Федеральної комісії зі зв'язку (Federal Communications Commission, FCC)	8
Відповідність нормативним вимогам Міністерства промисловості Канади (Industry Canada, IC)	9
Conformité IC	10
Відповідність нормативним вимогам Бразилії	10
Відповідність нормативним вимогам Південної Кореї	10
Españoles advertencia-Mexico	11
Відповідність нормативно-правовим вимогам Таїланду	11
Відповідність нормативним вимогам Об'єднаних Арабських Еміратів	11
Технічна допомога	12

Вступ

У цьому посібнику надано важливу інформацію з техніки безпеки, що стосується встановлення, обслуговування й експлуатації приладу MiSeqDx, а також положення щодо нормативно-правової відповідності виробу. Перед виконанням на приладі MiSeqDx будь-яких процедур прочитайте цей документ.

Країна походження й дата виробництва приладу MiSeqDx надруковані на маркувальній табличці приладу.

Вимоги техніки безпеки й відповідне маркування

У цьому розділі визначено потенційні види небезпеки, пов'язані зі встановленням, обслуговуванням і експлуатацією приладу MiSeqDx. Забороняється експлуатація або взаємодія з приладом у спосіб, що наражає користувача на будь-яку з перелічених небезпек.

У цьому розділі наведено символи небезпек, які містяться на етикетках приладу.

Усіх описаних небезпек можна уникнути, дотримуючись стандартного порядку дій, наведених у довідковому посібнику до приладу MiSeqDx.

Тип приладу MiSeqDx	Довідковий посібник до приладу
MOS v1	<i>Довідковий посібник до приладів MiSeqDx, які завантажуються з вибором операційної системи (документ № 15070067), — для приладів MiSeqDx, які завантажуються з вибором операційної системи й мають системне програмне забезпечення MOS v1.</i>
MOS v2	<i>Довідковий посібник до приладу MiSeqDx для MOS v2 (документ № 1000000021963) — для приладів MiSeqDx із системним програмним забезпеченням MiSeqDx (MOS) v2. (Усі прилади з MOS v2 завантажуються з вибором операційної системи.)</i>
MOS v4	<i>Довідковий посібник до приладу MiSeqDx для MOS v4 (документ № 200010452) — для приладів MiSeqDx із системним програмним забезпеченням MiSeqDx (MOS) v4. (Усі прилади з MOS v4 завантажуються з вибором операційної системи.)</i>

Попередження про потребу дотримуватися загальної техніки безпеки

До початку роботи з приладом MiSeqDx персонал має пройти навчання від компанії Illumina стосовно належної роботи з приладом і питань потенційної небезпеки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Усі завдання з обслуговування й технічного обслуговування, не описані в *Довідковому посібнику до приладу MiSeqDx для MOS v4 (документ № 200010452)*, повинен виконувати кваліфікований персонал компанії Illumina.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Аби мінімізувати ризик для персоналу або приладу під час роботи в зонах, позначених цією етикеткою, дотримуйтеся усіх інструкцій з експлуатації.

Попередження про потребу дотримуватися техніки безпеки під час роботи з електрообладнанням

Забороняється знімати з приладу зовнішні панелі. У середині приладу відсутні компоненти, які може обслуговувати користувач. Експлуатація приладу, з якого знято хоча б одну з панелей, створює потенційну небезпеку від дії напруги електричної мережі й напруги постійного струму.



Живлення приладу забезпечується напругою 100–240 В змінного струму з частотою 50 Гц або 60 Гц. Джерела небезпечної напруги розташовано за правою боковою панеллю, але до них можливий доступ, коли зняті інші панелі. Навіть якщо живлення приладу вимкнути, на ньому залишається певна напруга. Для уникнення ураження електричним струмом слід працювати з приладом за наявності на своїх місцях усіх панелей.

Технічні вимоги до живлення

Тип	Вимога
Напруга електромережі	100–240 В змінного струму із частотою 50/60 Гц
Споживана потужність	400 Вт

Електричні підключення

Підключайте прилад MiSeqDx до заземленого контура, здатного забезпечити щонайменше:

- 10 А для джерела живлення 100–110 В;
- 6 А для джерела живлення 220–240 В.

Додаткову інформацію див. в *Посібнику з підготування робочого місця для приладу MiSeqDx* (документ № 15070066).

Захисне заземлення



Цей прилад має з'єднання із захисним заземленням через корпус. Провід безпечного заземлення на шнурі живлення утримує рівень захисного заземлення на безпечному еталонному рівні. У разі використання цього пристрою з'єднання захисного заземлення зі шнуром живлення має бути в належному робочому стані.

Запобіжники

Прилад не містить запобіжників, які має замінювати користувач.

Попередження про потребу дотримуватися техніки безпеки під час роботи з гарячими поверхнями



Забороняється працювати на приладі MiSeqDx, коли з нього знято будь-яку з панелей.

Не торкайтеся платформи проточної кювети у відсіку проточної кювети.

Нагрівач з електротермічним ефектом Пельтьє, використовуваний у зоні платформи, зазвичай регулюється в межах від кімнатної температури навколишнього середовища (22 °C) до 95 °C. Вплив температур на вищому кінці цього діапазону може призвести до опіків.

Попередження про потребу дотримуватися техніки безпеки під час роботи з важкими предметами



Вага цього приладу становить приблизно 57 кг (126 фунтів), тож падіння або неправильне поводження з ним може призвести до важкого травмування.

Розпакування, установлення та переміщення приладу

Розпаковувати, установлювати або переміщувати прилад MiSeqDx може лише персонал, уповноважений компанією Illumina. За необхідності змінити розташування приладу зв'яжіться зі службою підтримки користувачів компанії Illumina, щоб замовити сервісне обслуговування за місцем експлуатації.







Контактну інформацію див. в розділі [Технічна допомога](#).

Обмеження щодо навколишнього середовища

Лише для використання всередині приміщень.

Показник	Вимога
Температура	Транспортування та зберігання: від -10 до 40 °C (від 14 до 104 °F) Умови експлуатації: від 19 до 25 °C (від 66 до 77 °F)
Вологість	Транспортування та зберігання: вологість за відсутності конденсації Умови експлуатації: 30–75 % відносної вологості за відсутності конденсації
Висота над рівнем моря	Розташуйте прилад на висоті не вище 2000 метрів (6500 футів) над рівнем моря.
Якість повітря навколишнього середовища	Експлуатація приладу має відбуватися в середовищі зі ступенем забруднення не вище II. Середовище зі ступенем забруднення II визначається як середовище, яке містить лише непровідні речовини.
Вентиляція	Порадьтеся з відділом нагляду за приміщеннями вашого закладу щодо вимог до вентиляції, залежно від технічних параметрів тепловиділення приладу.

СИМВОЛИ

	Використовувати для діагностики <i>in vitro</i>
	Представник у Європі
	Виробник
	Дата виготовлення
	Номер моделі
	Серійний номер
	Вимк
	Увімк
	Діапазон вологості (на упаковці: указує застосовний діапазон значень для транспортування й зберігання)
	Діапазон температур (на упаковці: указує застосовний діапазон значень для транспортування й зберігання)

Положення щодо нормативно-правової відповідності виробу

Сертифікати виробу та його відповідність нормативним вимогам

Компанія Illumina, Inc. цим твердженням заявляє, що прилад MiSeqDx відповідає вимогам наведених далі директив.

- Директива щодо електромагнітної сумісності 2014/30/EU
- Директива щодо медичного обладнання, призначеного для діагностики in vitro, IVD 98/79/EC
- Директива щодо низьковольтного обладнання 2014/35/EU
- Директива щодо радіоблабднання 2014/53/EU
- Директива щодо обмеження вмісту шкідливих речовин RoHS 2011/65/EU з поправками

Повний текст декларацій про відповідність вимогам ЄС і сертифікати відповідності наведені на вебсайті за адресою support.illumina.com/certificates.html.

Обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)



Ця етикетка вказує, що прилад не можна утилізувати разом зі звичайними побутовими відходами.

Для утилізації поверніть цей прилад до компанії Illumina.

Вплив радіочастотного випромінювання на організм людини

Це обладнання відповідає рівням обмеження максимально допустимого впливу (МДВ) на середньостатистичне населення згідно з таблицею 1 § 1.1310 розділу 47 Кодексу федеральних положень (Code of Federal Regulations, CFR).

Це обладнання відповідає рівню обмеження впливу електромагнітних полів (ЕМП) на організм людини для пристроїв, що функціонують у діапазоні частот від 0 Гц до 10 ГГц і використовуються для радіочастотної ідентифікації (RFID) у виробничому або робочому оточенні. (EN 50364:2010, розділи 4.0.)

Відповідність нормативно-правовим вимогам Федеральної комісії зі зв'язку (Federal Communications Commission, FCC)

Цей прилад відповідає вимогам частини 15 правил FCC. Його експлуатація допускається в разі дотримання двох наведених далі умов.

1. Цей прилад не має викликати шкідливих перешкод.
2. Цей прилад має приймати будь-які перешкоди, що надходять до нього, зокрема перешкоди, які можуть спричинити його небажане функціонування.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Зміни або модифікації до цього приладу, які явно не схвалила відповідальна за дотримання нормативних вимог сторона, можуть призвести до припинення повноважень користувача на експлуатацію цього обладнання.

ПРИМІТКА Це обладнання пройшло випробування, у ході яких установлено, що воно відповідає обмеженням для цифрового пристрою класу А згідно із частиною 15 правил FCC. Ці обмеження призначено для забезпечення належного захисту від шкідливих перешкод, коли обладнання експлуатується в комерційному оточенні.

Це обладнання генерує, використовує й може випромінювати радіочастотну енергію та в разі його встановлення й застосування без дотримання інструкції з експлуатації такого обладнання може створювати шкідливі перешкоди для засобів радіокомунікації. Експлуатація цього обладнання в житловій зоні може викликати шкідливі перешкоди, у разі чого користувачі матимуть усунути такі перешкоди за власний рахунок.

Кабелі Ethernet

Використовуйте неекранований кабель Ethernet CAT-5e, щоб забезпечити відповідність вимогам класу А стандарту CISPR 11 до рівнів випромінювання.

Вимоги до електромагнітної сумісності обладнання (EMC)

Це медичне обладнання для діагностики in vitro (in vitro diagnostics, IVD) відповідає вимогам до випромінювання й стійкості до перешкод, передбаченим стандартом IEC 61326-2-6.

Це обладнання розроблено у відповідності до стандарту CISPR 11 для класу А, а також випробувано на відповідність до його вимог.

Це обладнання не призначене для використання в житлових приміщеннях і може не забезпечувати належного захисту радіоприймання в таких середовищах.

Перед експлуатацією пристрою слід оцінити електромагнітне оточення.

Не використовуйте цей пристрій поблизу джерел сильного електромагнітного випромінювання (наприклад, неекранованих джерел РЧ-випромінювання, сконструйованих із цією метою), бо це може впливати на належну роботу пристрою.

Це обладнання призначене для використання в професійних медичних установах. У разі використання в домашніх умовах є ймовірність неналежного функціонування. За наявності підозри щодо впливу електромагнітних перешкод на ефективність обладнання можна збільшити відстань між обладнанням і джерелом перешкод, щоб відновити належне функціонування.

Зміни або модифікації, які явно не схвалила відповідальна за дотримання нормативних вимог сторона, можуть призвести до припинення повноважень користувача на експлуатацію цього обладнання.

Відповідність нормативним вимогам Міністерства промисловості Канади (Industry Canada, IC)

Цей цифровий прилад класу А відповідає всім вимогам Правил щодо обладнання, яке створює перешкоди (Канада).

Цей пристрій відповідає стандартам RSS Міністерства промисловості Канади для обладнання, яке не ліцензується. Його експлуатація допускається в разі дотримання двох наведених далі умов.

1. Цей прилад не має створювати перешкод.
2. Цей прилад має приймати будь-які перешкоди, зокрема перешкоди, які можуть спричинити його небажане функціонування.

Згідно з нормативними положеннями Міністерства промисловості Канади, цей радіопередавач має функціонувати виключно з використанням антен такого типу й максимального (або меншого) підсилення, які схвалені для передавача Міністерством промисловості Канади.

Щоб знизити потенційні радіоперешкоди для інших користувачів, тип антени та її підсилення необхідно вибирати таким чином, щоб еквівалентна ізотропно-випромінювана потужність (equivalent isotropically radiated power, e.i.r.p.) не перевищувала найменшої потрібної для успішного зв'язку.

Цей радіопередавач (ідентифікатор IC: 9859A-MISEQ) було схвалено Міністерством промисловості Канади за умови експлуатації з типами антен, зазначеними нижче, з максимально допустимим підсиленням і потрібним імпедансом антени для кожного вказаного типу. З цим пристроєм суворо заборонено використовувати типи антен, яких немає в цьому переліку, підсилення яких більше за максимальне, вказане для такого типу.

Допустима антена: внутрішня рамкова антена.

Conformité IC

Le dispositif numérique Classe A répond à toutes les exigences des Règlements canadiens sur le matériel brouilleur.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
2. L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada.

Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio (IC ID: 9859A-MISEQ) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Відповідність нормативним вимогам Бразилії

Conformidade ANATEL:

Este equipamento foi testado e está em conformidade com as resoluções da ANATEL 442 e 506.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Відповідність нормативним вимогам Південної Кореї

해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있음.

A급 기기(업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Españoles advertencia-Mexico

Conformidad con Instituto Federal de Telecomunicaciones

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial.
2. Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Відповідність нормативно-правовим вимогам Таїланду

Це телекомунікаційне обладнання відповідає вимогам Національної комісії з телекомунікацій.

Відповідність нормативним вимогам Об'єднаних Арабських Еміратів

- Реєстраційний номер в Органі з регулювання телекомунікацій (TRA): ER0117765/13.
- Дилерський номер: DA0075306/11.

Технічна допомога

Для отримання технічної допомоги зв'яжіться зі службою технічної підтримки компанії Illumina.

Вебсайт www.illumina.com
Електронна пошта techsupport@illumina.com

Номери телефонів технічної підтримки компанії Illumina

Регіон	Безкоштовний номер	Номер у міжнародному форматі
Австралія	+61 1800 775 688	
Австрія	+43 800 006 249	+43 19 286 540
Бельгія	+32 800 77 160	+32 3 400 29 73
В'єтнам	+84 120 652 63	
Велика Британія	+44 800 012 60 19	+44 20 7305 71 97
Гонконг, Китай	+852 800 960 230	
Данія	+45 80 82 01 83	+45 89 87 11 56
Індія	+91 800 650 03 75	
Індонезія		00 780 365 100 48
Ірландія	+353 1800 936 608	+353 1 695 05 06
Іспанія	+34 800 300 143	+34 911 899 417
Італія	+39 800 985 513	+39 236 003 759
Канада	+1 800 809 45 66	
Китай		+86 400 066 58 35
Малайзія	+60 1800 80 67 89	
Нідерланди	+31 800 022 24 93	+31 20 713 29 60
Німеччина	+49 800 101 49 40	+49 89 380 356 77
Нова Зеландія	+64 800 451 650	
Норвегія	+47 800 16 836	+47 21 93 96 93
Південна Корея	+82 80 234 53 00	

Регіон	Безкоштовний номер	Номер у міжнародному форматі
Сінгапур	1 800 579 27 45	
Сполучені Штати Америки	+1 800 809 45 66	+1 858 202 45 66
Таїланд	+66 1800 011 304	
Тайвань, Китай	+886 8 06 651 752	
Філіппіни	+63 180 016 510 798	
Фінляндія	+358 800 918 363	+358 9 747 901 10
Франція	+33 8 05 10 21 93	+33 170 77 04 46
Швейцарія	+41 800 200 442	+41 56 580 00 00
Швеція	+46 2 00 883 979	+46 8 50 619 671
Японія	+81 0800 111 50 11	

Паспорти безпеки продукції (SDS) доступні на вебсайті Illumina за адресою support.illumina.com/sds.html.

Документація продукції доступна для завантаження на вебсайті support.illumina.com.

Уповноважений представник в Україні (Authorized Representative in Ukraine):



ТОВ «БІОЛАБТЕХ ЛТД»

проспект Героїв Сталінграда буд.42-А, кв.45

м. Київ, 04213, Україна

Тел.: +38 044 492 81 88

Електронна адреса: info@biolabtech.com.ua, ЄДРПОУ

34891619



Illumina

5200 Illumina Way

San Diego, California 92122 U.S.A. (США)

+1 800 809.ILMN (4566)

+1 858 202 4566 (за межами Північної

Америки)

techsupport@illumina.com

www.illumina.com

CE



Illumina Netherlands B.V.

Steenoven 19

5626 DK Eindhoven

The Netherlands (Нідерланди)

Австралійський спонсор

Illumina Australia Pty Ltd

Nursing Association Building

Level 3, 535 Elizabeth Street

Melbourne, VIC 3000

Australia (Австралія)

ВИКОРИСТОВУВАТИ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ IN VITRO

© 2021 р. Illumina, Inc. Усі права застережено.

illumina®