

MiSeqDx-Gerät

Sicherheits- und Compliance-Handbuch

Dieses Dokument und dessen Inhalt sind Eigentum von Illumina, Inc. sowie deren Partner-/Tochterunternehmen („Illumina“) und ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Gebrauch durch den Kunden in Verbindung mit der Verwendung des hier beschriebenen Produkts/der hier beschriebenen Produkte und für keinen anderen Bestimmungszweck ausgelegt. Dieses Handbuch und dessen Inhalt dürfen ohne schriftliches Einverständnis von Illumina zu keinem anderen Zweck verwendet, verteilt bzw. anderweitig übermittelt, offengelegt oder auf irgendeine Weise reproduziert werden. Illumina überträgt mit diesem Dokument keine Lizenzen unter seinem Patent, Markenzeichen, Urheberrecht oder bürgerlichem Recht bzw. ähnlichen Rechten an Drittparteien.

Die Anweisungen in diesem Dokument müssen von qualifiziertem und entsprechend ausgebildetem Personal genau befolgt werden, damit die in diesem Dokument beschriebene Anwendung der Produkte sicher und ordnungsgemäß erfolgt. Vor der Verwendung dieser Produkte muss der Inhalt dieses Dokuments vollständig gelesen und verstanden worden sein.

FALLS NICHT ALLE HIERIN AUFGEFÜHRTE ANWEISUNGEN VOLLSTÄNDIG GELESEN UND BEFOLGT WERDEN, KÖNNEN PRODUKTSCHÄDEN, VERLETZUNGEN DER BENUTZER UND ANDERER PERSONEN SOWIE ANDERWEITIGER SACHSCHADEN EINTRETEN UND JEGLICHE FÜR DAS PRODUKT/DIE PRODUKTE GELTENDE GEWÄHRLEISTUNG ERLISCHT.

ILLUMINA ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR SCHÄDEN, DIE AUS DER UNSACHGEMÄSSEN VERWENDUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE (EINSCHLIESSLICH TEILEN HIERVON ODER DER SOFTWARE) ENTSTEHEN.

© 2021 Illumina, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Marken sind Eigentum von Illumina, Inc. bzw. der jeweiligen Eigentümer. Spezifische Informationen zu Marken finden Sie unter www.illumina.com/company/legal.html.

Versionshistorie

Dokument-Nr.	Datum	Beschreibung der Änderung
15034477 v05	November 2021	Hinweis zum ausschließlichen Einsatz in Innenräumen hinzugefügt. Alte R&TTE-Richtlinie entfernt. Hinweise hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit sowie FCC- und IC-Compliance-Erklärungen hinzugefügt. Compliance-Erklärungen für Brasilien, Korea, Thailand, Mexiko und die Vereinigten Arabischen Emirate hinzugefügt.
15034477 v04	August 2021	Adresse der autorisierten europäischen Vertretung aktualisiert.
15034477 v03	Dezember 2019	Adresse der autorisierten europäischen Vertretung aktualisiert. Adresse der australischen Niederlassung aktualisiert.

Dokument-Nr.	Datum	Beschreibung der Änderung
15034477 v02	Januar 2017	<p>EMV-Erwägungen der FCC bezüglich Funkstörungen in einer häuslichen Umgebung aktualisiert.</p> <p>Die folgenden Compliance-Richtlinien hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none">• RoHS 2011/65/EU• Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU <p>Die folgenden Compliance-Richtlinien aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none">• EMV-Richtlinie• Niederspannungsrichtlinie <p>Compliance-Erklärung „Exposition von Personen gegenüber Hochfrequenzenergie“ aktualisiert.</p> <p>Compliance-Erklärung über Emissions- und Störfestigkeitsanforderungen in den Abschnitt „Hinweise hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit“ aufgenommen.</p> <p>Einige Compliance-Richtlinien entfernt, da sie jetzt unter support.illumina.com/certificates.html veröffentlicht werden.</p> <p>Abschnitt „Compliance- und regulatorische Kennzeichnungen“ entfernt.</p> <p>Erklärung zu Funkstörungen in den Abschnitt „Korea – Compliance“ aufgenommen.</p> <p>Übersetzungen in chinesischer, deutscher, spanischer, norwegischer, französischer und italienischer Sprache hinzugefügt.</p> <p>Informationen zur australischen Niederlassung auf der Rückseite hinzugefügt.</p>

Dokument-Nr.	Datum	Beschreibung der Änderung
15034477 v01	Oktober 2015	<p>Regulatorische Kennzeichnungen auf der Rückseite aktualisiert.</p> <p>Versionshistorie hinzugefügt.</p> <p>Mehrere Abschnitte des Handbuchs in das Kapitel „Produktkonformität und regulatorische Vorschriften“ aufgenommen.</p> <p>Angemerkt, dass sich die Angaben zum Ursprungsland und Herstellungsdatum auf dem Etikett des Geräts befinden.</p> <p>Erklärungen zur Produktkonformität für Brasilien, Korea und Mexiko aufgenommen.</p> <p>Folgende Änderungen im Abschnitt „Compliance- und regulatorische Kennzeichnungen“ vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Etikett für Korea hinzugefügt.• FCC-Etikett entfernt. <p>R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG in den Abschnitt „Produktzertifizierungen und -Compliance“ aufgenommen.</p> <p>Informationen zu geschirmten Kabeln entfernt.</p> <p>Abschnitt zu Ethernet-Kabeln und EMV-Hinweisen hinzugefügt.</p> <p>Angabe im Warnhinweis zur elektrischen Sicherheit zur Position der gefährlichen Spannungsquelle vom linken auf den rechten Gehäuseteil geändert.</p>
Teilenummer 15034477 Rev. A	Februar 2014	Erste Version

Inhaltsverzeichnis

Versionshistorie	iii
Einleitung	1
Sicherheitserwägungen und Kennzeichnungen	2
Allgemeine Sicherheitshinweise	2
Hinweise zur elektrischen Sicherheit	3
Warnung bezüglich heißer Oberfläche	4
Sicherheitshinweis bezüglich schwerer Gegenstände	4
Auspacken, Installieren und Transportieren des Geräts	4
Umgebungsbedingungen	5
Symbole	6
Produkt-Compliance und regulatorische Vorschriften	7
Produktzertifizierungen und -Compliance	7
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS)	7
Exposition von Personen gegenüber Hochfrequenzenergie	7
FCC-Compliance	8
IC-Compliance	9
Conformité IC	9
Brasilien – Compliance	10
Korea – Compliance	10
Españoles advertencia-Mexico	10
Thailand – Compliance	11
Vereinigte Arabische Emirate – Compliance	11
Technische Unterstützung	12

Einleitung

Dieses Handbuch bietet wichtige Sicherheitsinformationen bezüglich der Installation, Wartung und Verwendung des MiSeqDx-Geräts sowie Aussagen zur Produktkonformität und zu regulatorischen Vorschriften. Lesen Sie dieses Dokument durch, bevor Sie die Arbeit am MiSeqDx-Gerät beginnen.

Das Ursprungsland und das Herstellungsdatum des MiSeqDx befinden sich auf dem Etikett des Geräts.

Sicherheitserwägungen und Kennzeichnungen

In diesem Abschnitt werden die potenziellen Gefahren beschrieben, die mit der Installation, Wartung und Bedienung des MiSeqDx-Geräts verbunden sind. Bedienen oder handhaben Sie das Gerät nicht auf eine Art und Weise, durch die Sie einer dieser Gefahren ausgesetzt sind.

Die durch Etiketten auf dem Gerät angegebenen Gefahren sind in diesem Abschnitt abgebildet.

Alle beschriebenen Gefahren können vermieden werden, indem die im Referenzhandbuch zum MiSeqDx-Gerät beschriebenen Standard-Arbeitsabläufe befolgt werden.

MiSeqDx-Gerätetyp	Referenzhandbuch für das Gerät
MOS v1	<i>MiSeqDx Referenzhandbuch für Geräte mit Dual-Boot-Konfiguration (Dokument-Nr. 15070067)</i> : Für MiSeqDx-Geräte mit Dual-Boot-Konfiguration mit MOS v1.
MOS v2	<i>Referenzhandbuch zum MiSeqDx-Gerät für MOS v2 (Dokument-Nr. 100000021961)</i> : Für MiSeqDx-Geräte mit der MiSeqDx Operating Software (MOS) v2. (Alle Geräte mit MOS v2 verfügen über eine Dual-Boot-Konfiguration.)
MOS v4	<i>MiSeqDx Instrument Reference Guide for MOS v4 (Dokument-Nr. 200010452)</i> (MiSeqDx-Gerät Referenzhandbuch für MOS v4): Für MiSeqDx-Geräte mit der MiSeqDx Operating Software (MOS) v4. (Alle Geräte mit MOS v4 verfügen über eine Dual-Boot-Konfiguration.)

Allgemeine Sicherheitshinweise

Vor der Bedienung des MiSeqDx-Geräts müssen alle Mitarbeiter in der richtigen Verwendung des Geräts und hinsichtlich potenzieller Gefahren von Illumina geschult werden.



VORSICHT

Sämtliche im *MiSeqDx Instrument Reference Guide for MOS v4 (Dokument-Nr. 200010452)* (MiSeqDx-Gerät Referenzhandbuch für MOS v4) beschriebenen Service- und Wartungsarbeiten müssen von geschulten Illumina-Mitarbeitern durchgeführt werden.



VORSICHT

Beachten Sie alle Bedienungsanweisungen in der Dokumentation, wenn Sie in Bereichen arbeiten, die mit diesem Etikett gekennzeichnet sind, um das Risiko für Personen oder das Gerät zu minimieren.

Hinweise zur elektrischen Sicherheit

Entfernen Sie nicht die Gehäuseteile des Geräts. Der Server enthält keine inneren Komponenten, die vom Benutzer gewartet werden können. Wenn Sie das Gerät betreiben, während eines oder mehrere Gehäuseteile entfernt sind, sind Sie möglicherweise Netz- und Gleichstromspannungen ausgesetzt.



Das Gerät arbeitet mit 100–240 Volt Wechselstrom bei entweder 50 Hz oder 60 Hz. Gefährliche Spannungsquellen befinden sich hinter der rechten Seitenwand, können aber auch zugänglich sein, wenn andere Gehäuseteile entfernt werden. Auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist, sind einige Spannungsquellen aktiv. Betreiben Sie das Gerät nur, wenn alle Gehäuseteile ordnungsgemäß angebracht sind, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden.

Leistungsangaben

Typ	Spezifikation
Netzspannung	100–240 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
Stromverbrauch	400 Watt

Elektrische Verbindungen

Schließen Sie das MiSeqDx-Gerät an einen geerdeten Schaltkreis an, der für die folgenden Mindestanforderungen geeignet ist:

- 10 Ampere für eine Stromquelle von 100 bis 110 V
- 6 Ampere für eine Stromquelle von 220 bis 240 V

Weitere Informationen finden Sie im *Handbuch für MiSeqDx zur Standortvorbereitung (Dokument-Nr. 15070066)*.

Schutzerde



Das Gerät ist über das Gehäuse mit der Schutzerde verbunden. Der Schutzleiter des Stromkabels führt die Schutzerde an einen sicheren Bezugspunkt zurück. Die Schutzerdung am Stromkabel muss sich in gutem Zustand befinden, wenn dieses Gerät verwendet wird.

Sicherungen

Das Gerät enthält keine vom Benutzer austauschbaren Sicherungen.

Warnung bezüglich heißer Oberfläche



Betreiben Sie das MiSeqDx-Gerät nicht, wenn irgendein Gehäuseteil entfernt wurde.

Berühren Sie nicht den Fließzellentisch in der Fließzellenkammer. Das im Tischbereich verwendete Peltierelement wird in der Regel auf Temperaturen zwischen 22 °C (Raumtemperatur) und 95 °C eingestellt. Der Kontakt mit dem Gerät bei Temperaturen am oberen Ende dieses Bereichs kann zu Verbrennungen führen.

Sicherheitshinweis bezüglich schwerer Gegenstände



Das Gerät wiegt ca. 57 kg und kann schwere Verletzungen verursachen, wenn es fallen gelassen oder falsch gehandhabt wird.

Auspacken, Installieren und Transportieren des Geräts

Nur von Illumina autorisiertes Personal darf das MiSeqDx-Gerät auspacken, installieren und transportieren. Falls das Gerät transportiert werden muss, verständigen Sie den Kundendienst von Illumina, um einen Servicebesuch zu vereinbaren.











Kontaktdaten finden Sie unter [Technische Unterstützung](#).

Umgebungsbedingungen

Nur für den Innengebrauch.

Umgebungsfaktor	Spezifikation
Temperatur	Transport und Lagerung: -10 °C bis 40 °C Betriebsbedingungen: 19 °C bis 25 °C
Luftfeuchtigkeit	Transport und Lagerung: nicht kondensierende Feuchtigkeit Betriebsbedingungen: 30 bis 75 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Höhe	Der Standort des Geräts muss sich in einer Höhe von unter 2.000 Metern befinden.
Luftqualität	Das Gerät muss in einer Umgebung mit dem Verschmutzungsgrad II oder besser betrieben werden. Eine Umgebung mit dem Verschmutzungsgrad II ist als Umgebung definiert, in der sich in der Regel nur nicht leitende Verschmutzungen befinden.
Lüftung	Erkundigen Sie sich bei Ihrer für die Einrichtungen zuständigen Abteilung nach den Lüftungsanforderungen, die von der Wärmeabgabe des Geräts abhängig sind.

Symbole

	Für <i>In-vitro</i> -Diagnostik
	Europäische Vertretung
	Hergestellt von
	Herstellungsdatum
	Modellnummer
	Seriennummer
	Aus
	Ein
	Luftfeuchtigkeitsbereich (auf Verpackung: gibt die akzeptablen Grenzwerte für Versand und Lagerung an)
	Temperaturbereich (auf Verpackung: gibt die akzeptablen Grenzwerte für Versand und Lagerung an)

Produkt-Compliance und regulatorische Vorschriften

Produktzertifizierungen und -Compliance

Illumina erklärt hiermit, dass das MiSeqDx-Gerät den folgenden Richtlinien entspricht:

- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- IVD 98/79/EC
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- RoHS 2011/65/EU und Ergänzungen

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärungen und die Konformitätszertifikate finden Sie unter support.illumina.com/certificates.html.

Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS)



Dieses Etikett gibt an, dass das Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf.

Geben Sie das Gerät zur Entsorgung an Illumina zurück.

Exposition von Personen gegenüber Hochfrequenzenergie

Dieses Gerät arbeitet innerhalb der Grenzwerte der für die allgemeine Bevölkerung maximal zulässigen Exposition (MZE) gemäß Titel 47 CFR § 1.1310, Tabelle 1.

Dieses Gerät arbeitet innerhalb der Grenzen für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (EMF) von Geräten, die in einem Frequenzbereich von 0 Hz bis 10 GHz betrieben und in der Hochfrequenzidentifizierung (RFID, Radio Frequency Identification) verwendet werden. (EN 50364:2010 Abschnitte 4.0)

FCC-Compliance

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regelungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.



VORSICHT

Veränderungen oder Modifikationen dieser Einheit, die nicht explizit von der für diese Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Autorität des Anwenders zum Gebrauch des Geräts hinfällig werden lassen.

HINWEIS Dieses Gerät wurde getestet und entsprechend Teil 15 der FCC-Regelungen als konform mit den Grenzen für ein digitales Gerät der Klasse A befunden. Diese Grenzwerte sind dafür ausgelegt, einen angemessenen Schutz gegen Störungen zu gewährleisten, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt u. U. Hochfrequenzenergie ab. Installation und Verwendung müssen dem Handbuch entsprechen, da das Gerät andernfalls Störungen der Funkkommunikation verursachen kann. Beim Betrieb dieses Geräts in Wohngebieten verursacht dieses voraussichtlich Störungen. Anwender müssen derartige Störungen auf eigene Kosten beseitigen.

Ethernet-Kabel

Verwenden Sie ein ungeschirmtes CAT-5e-Ethernet-Kabel. Damit ist die Einhaltung der Emissionsgrenzwerte nach CISPR 11 Klasse A gewährleistet.

Hinweise hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit

Diese medizinische IVD-Gerät erfüllt die in IEC 61326-2-6 beschriebenen Emissions- und Störfestigkeitsanforderungen.

Dieses Gerät wurde gemäß dem Standard CISPR 11 Klasse A entwickelt und getestet.

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung in Wohngebieten vorgesehen und bietet in derartigen Umgebungen möglicherweise keinen ausreichenden Schutz für den Funkempfang.

Prüfen Sie die elektromagnetische Umgebung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Strahlung (z. B. nicht abgeschirmter vorgesehener HF-Quellen), da diese den ordnungsgemäßen Betrieb stören können.

Dieses Gerät ist für den Einsatz in Einrichtungen des Gesundheitswesens vorgesehen. Die ordnungsgemäße Funktion beim Einsatz in der häuslichen Pflege kann nicht gewährleistet werden. Besteht Grund zur Annahme, dass elektromagnetische Störungen den Betrieb beeinträchtigen, kann der ordnungsgemäße Betrieb u. U. wiederhergestellt werden, indem der Abstand zwischen dem Gerät und der Störungsquelle vergrößert wird.

Veränderungen oder Modifikationen, die nicht explizit von der für diese Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Autorität des Anwenders zum Gebrauch des Geräts hinfällig werden lassen.

IC-Compliance

Dieses digitale Gerät der Klasse A erfüllt alle Anforderungen der kanadischen Vorschriften über störungsverursachende Geräte.

Dieses Gerät erfüllt die RSS-Standards von Industry Canada für den lizenzfreien Betrieb. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.

Gemäß den Industry Canada-Vorschriften darf dieser Sender nur mit einer Antenne betrieben werden, deren Typ und maximale (oder geringere) Verstärkung den von Industry Canada zugelassenen Funksendern entsprechen.

Zur Reduzierung potenzieller Funkstörungen für andere Benutzer sollten der Antennentyp und dessen Verstärkung so gewählt werden, dass die äquivalente isotrope Strahlungsleistung (equivalent isotropically radiated power, e.i.r.p.) nicht stärker ist als für eine erfolgreiche Kommunikation erforderlich.

Dieser Funksender (IC-ID: 9859A-MISEQ) wurde von Industry Canada nur für den Betrieb mit den nachfolgend aufgeführten Antennentypen zugelassen. Dabei sind die maximal zulässige Verstärkung sowie die erforderliche Antennenimpedanz für den jeweiligen Antennentyp angegeben. In dieser Liste nicht enthaltene Antennentypen mit einer Verstärkung, die die für diesen Antennentyp angegebene maximale Verstärkung überschreitet, sind für den Einsatz mit diesem Gerät streng verboten.

Zulässige Antenne: interne Ringantenne

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.

Brasilien – Compliance

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.

Korea – Compliance

해당 무선 설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있음.

A급 기기(업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의 하시기 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.

Thailand – Compliance

Diese Telekommunikationsausrüstung entspricht den Anforderungen der National Telecommunications Commission.

Vereinigte Arabische Emirate – Compliance

- TRA-Registrierungsnummer: ER0117765/13
- Händler-Nr.: DA0075306/11

Technische Unterstützung

Wenn Sie technische Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Illumina.

Website: www.illumina.com

E-Mail: techsupport@illumina.com

Telefonnummern des technischen Supports von Illumina

Region	Gebührenfrei	International
Australien	+61 1800 775 688	
Belgien	+32 800 77 160	+32 3 400 29 73
China		+86 400 066 5835
Dänemark	+45 80 82 01 83	+45 89 87 11 56
Deutschland	+49 800 101 4940	+49 89 3803 5677
Finnland	+358 800 918 363	+358 9 7479 0110
Frankreich	+33 8 05 10 21 93	+33 1 70 77 04 46
Großbritannien	+44 800 012 6019	+44 20 7305 7197
Hongkong, China	+852 800 960 230	
Indien	+91 8006500375	
Indonesien		0078036510048
Irland	+353 1800 936608	+353 1 695 0506
Italien	+39 800 985513	+39 236003759
Japan	+81 0800 111 5011	
Kanada	+1 800 809 4566	
Malaysia	+60 1800 80 6789	
Neuseeland	+64 800 451 650	
Niederlande	+31 800 022 2493	+31 20 713 2960
Norwegen	+47 800 16 836	+47 21 93 96 93
Österreich	+43 800 006249	+43 1 9286540
Philippinen	+63 180016510798	

Region	Gebührenfrei	International
Schweden	+46 2 00883979	+46 8 50619671
Schweiz	+41 800 200 442	+41 56 580 00 00
Singapur	1 800 5792 745	
Spanien	+34 800 300 143	+34 911 899 417
Südkorea	+82 80 234 5300	
Taiwan, China	+886 8 06651752	
Thailand	+66 1800 011 304	
USA	+1 800 809 4566	+1 858 202 4566
Vietnam	+84 1206 5263	

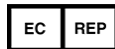
Sicherheitsdatenblätter (SDS, Safety Data Sheets) sind auf der Illumina-Website unter support.illumina.com/sds.html verfügbar.

Die **Produktdokumentation** steht unter support.illumina.com zum Herunterladen zur Verfügung.



Illumina
5200 Illumina Way
San Diego, Kalifornien 92122, USA
+1.800.809.ILMN (4566)
+1.858.202.4566 (außerhalb von Nordamerika)
techsupport@illumina.com
www.illumina.com

CE



Illumina Netherlands B.V.
Steenoven 19
5626 DK Eindhoven
Niederlande

Australische Niederlassung

Illumina Australia Pty Ltd
Nursing Association Building
Level 3, 535 Elizabeth Street
Melbourne, VIC 3000
Australien

FÜR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

© 2021 Illumina, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

illumina®