

MiSeqDx készülék

Biztonsági és megfelelési útmutató

AZ ILLUMINA TULAJDONA

Dokumentumszám: 15034477 v05 HUN

2021. nov.

IN VITRO DIAGNOSZTIKAI HASZNÁLATRA

A jelen dokumentum és annak tartalma az Illumina, Inc. és annak leányvállalatai („Illumina”) tulajdonát képezi, és kizárólag a jelen dokumentumban ismertetett termék(ek) szerződésszerű működtetéséhez használható. Egyéb célokra nem használható. A dokumentum és annak tartalma az Illumina előzetes írásos engedélye nélkül ettől eltérő célokra nem használható és forgalmazható, továbbá semmilyen formában nem kommunikálható, hozható nyilvánosságra vagy reprodukálható. Az Illumina a jelen dokumentummal nem biztosít licencet a termék vásárlójának a harmadik felek szabadalmi, védjegyjogi, szerzői jogi, szokásjogi vagy egyéb oltalom alatt álló jogosultságaihoz.

A jelen dokumentumban szereplő utasításokat a kvalifikált és megfelelően képzett személyzetnek szigorúan be kell tartania az itt ismertetett termék(ek) megfelelő és biztonságos használata érdekében. A termék(ek) használata előtt a felhasználó köteles átolvasni és értelmezni a jelen dokumentumban leírtakat.

AZ ITT SZEREPLŐ INFORMÁCIÓK ELOLVASÁSÁNAK VAGY AZ UTASÍTÁSOK BETARTÁSÁNAK ELMULASZTÁSA ESETÉN A TERMÉK(EK) MEGSÉRÜLHETNEK, ILLETVE SZEMÉLYI SÉRÜLÉS KÖVETKEZHET BE, IDEÉRTVE A FELHASZNÁLÓKAT ÉS MÁSOkat IS, ILLETVE EGYÉB ANYAGI KÁROK KÖVETKEZHETNEK BE. EZENFELÜL ILYEN ESETEKBE A TERMÉK (EK)RE VONATKOZÓ GARANCIA ÉRVÉNYÉT VESZTI.

AZ ILLUMINA SEMMIFÉLE FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL AZ ITT BEMUTATOTT TERMÉK(EK) HELYTELEN HASZNÁLATÁBÓL FAKADÓ KÁROKÉRT (AZ ALKATRÉSZEKET ÉS A SZOFTVERT IS IDEÉRTVE).

© 2021 Illumina, Inc. Minden jog fenntartva.

Minden védjegy az Illumina, Inc., illetve az adott tulajdonosok tulajdonát képezi. A védjegyekkel kapcsolatos információkat lásd a www.illumina.com/company/legal.html oldalon.

Módosítási előzmények

Dokumentumszám	Dátum	Módosítások leírása
15034477 v05	2021. november	Kizárólag beltéri használatra vonatkozó nyilatkozat hozzáadása. A régi R&TTE irányelv eltávolítása. Az EMC-megfontolások, az FCC-megfelelőség és az IC-megfelelőségi nyilatkozatok hozzáadása. A Brazília, Korea, Thaiföld, Mexikó és az Egyesült Arab Emírségek esetében érvényes megfelelési nyilatkozatok hozzáadása.
15034477 v04	Augusztus 2021	Az európai uniós meghatalmazott képviselő címének frissítése.
15034477 v03	2019. december	Az európai uniós meghatalmazott képviselő címének frissítése. Az ausztráliai szponzor címének frissítése.

Dokumentumszám	Dátum	Módosítások leírása
15034477 v02	2017. január	<p>A lakókörnyezetben fellépő rádióinterferenciával kapcsolatos FCC EMC-megfontolások hozzáadása.</p> <p>A következő megfeleléségi nyilatkozatok hozzáadása:</p> <ul style="list-style-type: none">• RoHS 2011/65/EU• A rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv <p>A következő megfeleléségi nyilatkozatok frissítése:</p> <ul style="list-style-type: none">• EMC• Kisfeszültség <p>A rádiófrekvenciás sugárzásnak való emberi expozícióra vonatkozó megfeleléségi nyilatkozat frissítése.</p> <p>Az emissziós és zavartűrési követelményekre vonatkozó megfeleléségi nyilatkozat hozzáadása az EMC-megfontolások szakaszhoz.</p> <p>A megfeleléségi irányelvek eltávolítása, mivel ezek most az Illumina honlapján érhetők el: support.illumina.com/certificates.html.</p> <p>A Megfeleléségi és szabályozási jelölések szakasz eltávolítása.</p> <p>A Megfeleléség, Korea szakasz frissítése a rádióinterferenciára vonatkozó nyilatkozattal.</p> <p>A kínai, német, spanyol, norvég, francia és olasz fordítások hozzáadása.</p> <p>Az ausztrál szponzor adatainak hozzáadása a hátlaphoz.</p>

Dokumentumszám	Dátum	Módosítások leírása
15034477 v01	2015. október	<p>Frissített szabályozási jelölések a hátlapon. Módosítási előzmények hozzáadása. Az útmutató szakaszainak átrendezése A termék megfelelési és szabályozási nyilatkozatai fejezetbe. Megjegyzés hozzáadása, amely szerint a gyártási időpont és a származási ország a készülék címkéjén van feltüntetve. A Brazília, Korea és Mexikó esetében érvényes megfelelési nyilatkozatok hozzáadása. A Megfelelési és szabályozási jelölések fejezet következő módosításai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koreai jelzés hozzáadása • FCC jelzés eltávolítása <p>A Terméktanúsítványok és megfeleléség fejezet kiegészítése az 1999/5/EC R&TTE irányelvvel. A szigetelt vezetékekre vonatkozó tájékoztatás eltávolítása. Az Ethernet-kábelekről és az EMC-megfontolásokról szóló fejezet hozzáadása. A veszélyes feszültségforrás jelzésének áthelyezése az elektromos biztonsági figyelmeztető megjegyzés bal oldali paneljéről a jobb oldali panelre.</p>
Cikkszám: 15034477, verzió: A	2014. február	Első kiadás

Tartalomjegyzék

Módosítási előzmények	iii
Bevezetés	1
Biztonsági szempontok és jelölések	2
Általános biztonsági figyelmeztetések	2
Elektromossággal kapcsolatos biztonsági figyelmeztetések	3
Forró felülettel kapcsolatos biztonsági figyelmeztetés	4
Nehéz tárgyra vonatkozó biztonsági figyelmeztetés	4
A készülék kicsomagolása, telepítése és áthelyezése	4
Környezeti feltételek	5
Szimbólumok	6
A termék megfeleléségi és szabályozási nyilatkozatai	7
Terméktanúsítványok és megfeleléség	7
Veszélyes anyagok korlátozása (RoHS)	7
A rádiófrekvenciás sugárzás hatása az emberekre	7
FCC-megfeleléség	7
IC-megfeleléség	9
Conformité IC	9
Megfeleléség, Brazília	10
Megfeleléség, Korea	10
Españoles advertencia-Mexico	10
Megfeleléség, Thaiföld	10
Megfeleléség, Egyesült Arab Emírségek	10
Műszaki támogatás	11

Bevezetés

Ez az útmutató fontos biztonsági tudnivalókat tartalmaz a MiSeqDx szekvenálórendszer telepítésével, szervizelésével és üzemeltetésével kapcsolatban, valamint a termékre vonatkozó megfelelőségi és szabályozási nyilatkozatokat. Olvassa el ezt a dokumentumot, mielőtt bármilyen műveletet elvégezne a MiSeqDx készüléken.

A származási ország és a rendszer gyártási időpontja a MiSeqDx készülék címkéjén van feltüntetve.

Biztonsági szempontok és jelölések

Ez a rész tartalmazza a MiSeqDx készülék telepítésével, szervizelésével és működtetésével kapcsolatos potenciális veszélyek azonosítását. Ne érintse meg és ne működtesse a készüléket olyan módon, amely bármely fent említett veszélynek tenné ki Önt.

A készüléken található címkék által jelzett veszélyek ebben a szakaszban vannak leírva.

Az itt leírt minden veszély elkerülhető a MiSeqDx referencia-útmutatóban leírt standard működtetési eljárások követésével.

MiSeqDx készülék típusa	Készülék referencia-útmutatója
MOS v1	<i>MiSeqDx két rendszerből álló készülékek referencia-útmutatója (dokumentumszám: 15070067)</i> – Két rendszerből álló konfigurációjú MiSeqDx készülékekhez MOS v1 szoftverrel.
MOS v2	<i>MiSeqDx MOS v2 készülék referencia-útmutatója (dokumentumszám: 1000000021963)</i> – MiSeqDx MOS v2 kezelőszoftverrel működő MiSeqDx készülékekhez. (Minden MOS v2 szoftverrel működő készülék két rendszerből áll.)
MOS v4	<i>MiSeqDx MOS v4 készülék referencia-útmutatója (dokumentumszám: 200010452)</i> – MiSeqDx MOS v4 kezelőszoftverrel működő MiSeqDx készülékekhez. (Minden MOS v4 szoftverrel működő készülék két rendszerből áll.)

Általános biztonsági figyelmeztetések

Az MiSeqDx kezelése előtt az Illuminának a teljes személyzetet ki kell képeznie a készülék helyes működtetésére és a lehetséges biztonsági megfontolásokra.



FIGYELEM!

Az Illumina képzett személyzetének kell elvégeznie minden olyan szerviz- és karbantartási feladatot, amely nincs leírva a *MiSeqDx MOS v4 referencia-útmutatóban* (dokumentumszám: 200010452).



FIGYELEM!

A személyzettel és a készülékkel kapcsolatos kockázatok minimalizálása érdekében kövesse a használati utasítás előírásait, ha ilyen címkével ellátott területeken dolgozik.

Elektromossággal kapcsolatos biztonsági figyelmeztetések

Ne távolítsa el a külső paneleket a készülékről. A készülékben nincs a felhasználó által karbantartható alkatrész. A készülék eltávolított panelek melletti működtetése hálózati feszültségnek és egyenfeszültségnek való potenciális kitétséget jelent.



A készülék 100–240 voltos, 50 vagy 60 Hz-es váltóáramú hálózatról működtethető. Veszélyes feszültségforrások találhatóak a jobb oldali panel mögött, ezek hozzáférhetővé válnak, ha egyes paneleket eltávolítanak. Bizonyos feszültség akkor is uralkodik a készülékben, ha ki van kapcsolva. Az áramütés megelőzése érdekében a készüléket csak a panelek megbontása nélkül szabad működtetni.

Elektromos hálózat specifikációi

Típus	Műszaki adatok
Hálózati feszültség	100–240 V váltakozó áram, 50–60 Hz
Fogyasztás	400 W

Elektromos csatlakozások

Csatlakoztassa a MiSeqDx készüléket olyan földelt áramforráshoz, amely legalább a következő áramerősséget tudja leadni:

- 100–110 V esetén 10 A
- 220–240 V esetén 6 A

További tájékoztatásért lásd a *MiSeqDx berendezés helyszín-előkészítési útmutatóját* (dokumentumszám: 15070066)

Védőföldelés



A készülék burkolatán egy, a védőföldelés számára fenntartott csatlakozó is található. A tápkábelen lévő biztonsági földelés biztonságos szintű földelést biztosít. A berendezés használatakor a tápkábelen lévő védőföldelésnek mindig megfelelő állapotúnak kell lennie.

Biztosítékok

A készülék nem tartalmaz a felhasználó által cserélhető biztosítékot.

Forró felülettel kapcsolatos biztonsági figyelmeztetés



A MiSeqDx készüléket csak a panelek megbontása nélkül szabad működtetni. Ne érintse meg az áramlási cella emelvényét, amely az áramlási cella rekeszében található. Az emelvény területén található, Peltier-hatás alapján működő fűtő hőmérséklete normális esetben szobahőmérséklet (22 °C) és 95 °C között változik. E tartomány felső részébe eső hőmérsékletek égési sérülést okozhatnak.

Nehéz tárgyra vonatkozó biztonsági figyelmeztetés



A készülék tömege körülbelül 57 kg (126 font), és leejtés vagy nem rendeltetésszerű kezelés esetén súlyos sérülést okozhat.

A készülék kicsomagolása, telepítése és áthelyezése

Kizárólag az Illumina által meghatalmazott személyek végezhetik el a MiSeqDx készülék kicsomagolását, telepítését, illetve áthelyezését. Ha a készüléket át kell helyezni, lépjen kapcsolatba az Illumina ügyfélszolgálatával a szervizelés megszervezése érdekében.











Kapcsolattartási információkért lásd: [Műszaki támogatás](#).

Környezeti feltételek

Csak épületen belül használható.

Paraméter	Műszaki adatok
Hőmérséklet	Szállítás és tárolás: -10 °C és 40 °C (14 °F és 104 °F) között. Működtetés: 19 °C és 25 °C (66 °F és 77 °F) között.
Páratartalom	Szállítás és tárolás: nem kondenzálódó páratartalom. Működtetés: 30–75% relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Tengerszint feletti magasság	A készüléket 2000 méter (6500 láb) alatti tengerszint feletti magasságon használja.
Levegőminőség	A készüléket működtesse II. vagy jobb szennyezettségi fokozatú környezetben. A II. szennyezettségi fokozatú környezet definíciója, hogy normális esetben csak nem vezetőképessé szennyező anyagokat tartalmaz.
Szellőztetés	A készülék hőtermelése alapján megállapítható szellőztetési követelményekkel kapcsolatban forduljon a létesítménygazdálkodási osztály munkatársához.

Szimbólumok

	<i>In vitro</i> diagnosztikai használatra
	Európai képviselő
	Gyártó
	Gyártás dátuma
	Típusszám
	Sorozatszám
	Nincs
	Van
	Páratartalom-tartomány (a csomagoláson: az elfogadható szállítási és tárolási határértékeket jelenti)
	Hőmérséklet-tartomány (a csomagoláson: az elfogadható szállítási és tárolási határértékeket jelenti)

A termék megfelelési és szabályozási nyilatkozatai

Terméktanúsítványok és megfelelés

Az Illumina ezennel kijelenti, hogy a MiSeqDx készülék megfelel az alábbi irányelveknek:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2014/30/EU irányelve
- IVD 98/79/EC
- Kisfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó 2014/35/EU irányelv
- A rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló 2014/53/EU irányelv
- RoHS 2011/65/EU és módosításai

Az EU-megfelelési nyilatkozatok és a megfelelési tanúsítványok teljes szövege elérhető a support.illumina.com/certificates.html honlapon.

Veszélyes anyagok korlátozása (RoHS)



Ez a címke azt jelzi, hogy a készüléket nem szabad a szokásos kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Küldje vissza a készüléket megsemmisítésre az Illumina címére.

A rádiófrekvenciás sugárzás hatása az emberekre

Ez a berendezés megfelel a lakosságra vonatkozó, a 47. CFR 1.1310 1. táblázatában szereplő legnagyobb megengedett (MPE) kibocsátási határértékeknek.

Ez a berendezés megfelel a munkahelyi vagy szakmai környezetben használt rádiófrekvenciás azonosítókban (RFID) alkalmazott, 0–10 GHz-es frekvenciatartományban működő eszközök által kibocsátott elektromágneses terekre (EMF) vonatkozó kibocsátási határértékeknek. (MSZ EN 50364:2010, 4.0 rész.)

FCC-megfelelés

Ez a készülék megfelel az FCC-szabályok 15. részének. A működés során két feltételnek kell megfelelnie:

1. Ez a készülék nem okozhat káros interferenciát.

2. Ennek a készüléknek el kell fogadnia minden beérkező interferenciát, ideértve azokat a zavarokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.



FIGYELEM!

Az egység azon módosításai vagy átalakításai, amelyeket a megfelelésért felelős fél kifejezetten nem hagyott jóvá, érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a készülék üzemeltetésére.

MEGJEGYZÉS Ezt a készüléket tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az A osztályú digitális eszközökre vonatkozó korlátozásoknak, az FCC-szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy megfelelő védelmet biztosítsanak a káros interferencia ellen, ha a berendezést kereskedelmi környezetben üzemeltetik.

Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat, és ha nem a műszer kézikönyvének megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiófrekvenciás kommunikációban. A berendezés lakókörnyezetben való használata valószínűleg káros interferenciát okoz; ilyenkor a felhasználóknak az interferenciát saját költségükön kell elhárítaniuk.

Ethernet-kábelek

A CISPR 11 A osztályú kibocsátási határértékeknek való megfelelés érdekében használjon árnyékolatlan CAT-5e Ethernet-kábelt.

Elektromágneses szempontok

Ez az orvostechikai IVD-készülék megfelel az IEC 61326-2-6 szabványban leírt kibocsátási és zavartűrési előírásoknak.

A készüléket a CISPR 11 A osztályú szabványnak megfelelően tervezték és tesztelték.

Ezt a készüléket nem lakókörnyezetben való használatra tervezték, és előfordulhat, hogy ilyen környezetben nem nyújt megfelelő védelmet a rádiófrekvenciás jelek vétele szempontjából.

Mérje fel az elektromágneses környezetet a készülék működtetése előtt.

Ne használja ezt a készüléket erős elektromágneses sugárforrások (például nem árnyékolt, szándékosan RF-sugárzást kibocsátó források) közvetlen közelében, mert az zavarhatja a megfelelő működését.

Ezt a készüléket professzionális egészségügyi intézményi környezetben történő használatra tervezték. Valószínűleg helytelenül fog működni, ha otthoni egészségügyi környezetben használják. Ha felmerül a gyanú, hogy a készülék működését elektromágneses interferencia zavarja, a helyes működés helyreállítható a készülék és az interferenciaforrás közötti távolság növelésével.

Azok a módosítások vagy átalakítások, amelyeket a megfelelésért felelős fél kifejezetten nem hagyott jóvá, érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

IC-megfelelőség

Ez az A osztályú digitális készülék megfelel az interferenciát okozó készülékekre vonatkozó kanadai előírások valamennyi követelményének.

Ez a készülék megfelel az Industry Canada előírásoknak – az RSS-szabványok kivételével. A működés során két feltételnek kell megfelelnie:

1. Ez a készülék nem okozhat interferenciát.
2. Ennek a készüléknek fogadnia kell minden interferenciát, ideértve azokat a zavarokat is, amelyek a készülék nem kívánt működését okozhatják.

Az Industry Canada előírásoknak megfelelően ez a rádióadó csak olyan antennával működhet, amelynek típusa jóvá van hagyva az Industry Canada által, és erősítése nem haladja meg a megengedett értéket.

A potenciális rádióinterferencia más felhasználók számára történő csökkentése érdekében az antennatípust és annak erősítését úgy kell megválasztani, hogy az egyenértékű izotropikusan sugárzott teljesítmény (e.i.r.p.) ne legyen több a sikeres kommunikációhoz szükségesnél.

Ezt a rádióadót (IC-azonosító: 9859A-MISEQ) az Industry Canada jóváhagyta, hogy az alább felsorolt antennatípusokkal működjön, a maximális megengedett erősítéssel és az előírt antennaimpedanciával az egyes jelzett antennatípusoknál. Az ebben a listában fel nem sorolt antennatípusokat, amelyek erősítése meghaladja az adott típusnál megjelölt maximális erősítést, szigorúan tilos használni ezzel a készülékkel.

Megengedett antenna: belső hurokantenna

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.

Megfelelőség, Brazília

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.

Megfelelőség, Korea

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.

Megfelelőség, Thaiföld

Ez a távközlési készülék megfelel az Országos Távközlési Bizottság előírásainak.

Megfelelőség, Egyesült Arab Emírségek

- TRA nyilvántartási szám: ER0117765/13
- Kereskedő száma: DA0075306/11

Műszaki támogatás

Ha műszaki támogatásra van szüksége, vegye fel a kapcsolatot az Illumina műszaki ügyfélszolgálatával.

Weboldal: www.illumina.com

E-mail: techsupport@illumina.com

Az Illumina műszaki ügyfélszolgálati telefonszámai

Régió	Ingyenesen hívható	Nemzetközi
Ausztrália	+61 1800 775 688	
Ausztria	+43 800 006249	+43 1 9286540
Belgium	+32 800 77 160	+32 3 400 29 73
Dánia	+45 80 82 01 83	+45 89 87 11 56
Dél-Korea	+82 80 234 5300	
Egyesült Államok	+1 800 809 4566	+1 858 202 4566
Egyesült Királyság	+44 800 012 6019	+44 20 7305 7197
Finnország	+358 800 918 363	+358 9 7479 0110
Franciaország	+33 8 05 10 21 93	+33 1 70 77 04 46
Fülöp-szigetek	+63 180016510798	
Hollandia	+31 800 022 2493	+31 20 713 2960
Hongkong, Kína	+852 800 960 230	
India	+91 8006500375	
Indonézia		0078036510048
Írország	+353 1800 936608	+353 1 695 0506
Japán	+81 0800 111 5011	
Kanada	+1 800 809 4566	
Kína		+86 400 066 5835
Malajzia	+60 1800 80 6789	
Németország	+49 800 101 4940	+49 89 3803 5677
Norvégia	+47 800 16 836	+47 21 93 96 93

Régió	Ingyenesen hívható	Nemzetközi
Olaszország	+39 800 985513	+39 236003759
Spanyolország	+34 800 300 143	+34 911 899 417
Svájc	+41 800 200 442	+41 56 580 00 00
Svédország	+46 2 00883979	+46 8 50619671
Szingapúr	1 800 5792 745	
Tajvan, Kína	+886 8 06651752	
Thaiföld	+66 1800 011 304	
Új-Zéland	+64 800 451 650	
Vietnam	+84 1206 5263	

Biztonsági adatlapok (SDS-ek) – Az Illumina support.illumina.com/sds.html címen elérhető weboldalán található.

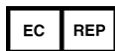
A termék dokumentációja letölthető a support.illumina.com weboldalról.



Illumina

5200 Illumina Way
San Diego, California 92122 U.S.A.
+1.800.809.ILMN (4566)
+1.858.202.4566 (Észak-Amerikán kívül)
techsupport@illumina.com
www.illumina.com

CE



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

Ausztrál szponzor

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

IN VITRO DIAGNOSZTIKAI HASZNÁLATRA

© 2021 Illumina, Inc. Minden jog fenntartva.

illumina®