

MiSeqDx

Stedforberedelsesvejledning til instrumenter med Dual Boot-konfiguration

Dette dokument og dets indhold er ophavsretligt beskyttet af Illumina, Inc. og dennes datterselskaber ("Illumina") og er udelukkende beregnet til kundens kontraktmæssige brug i forbindelse med anvendelsen af de produkter, som er beskrevet heri, og til intet andet formål. Dette dokument og dets indhold må ikke bruges eller distribueres til noget andet formål og/eller på anden måde kommunikeres, offentliggøres eller reproduceres på nogen måde uden forudgående, skriftligt samtykke fra Illumina. Med dette dokument udsteder Illumina ingen licens under sit patent, varemærke, sin copyright eller sædvaneret eller lignende rettigheder tilhørende nogen tredjeparter.

Anvisningerne i dette dokument skal følges nøje og fuldstændigt af kvalificerede og uddannede medarbejdere for at sikre, at produktet/produkterne, der er beskrevet heri, anvendes korrekt og sikkert. Alt indhold i dette dokument skal læses grundigt og forstås inden brug af produktet/produkterne.

HVIS ALLE ANVISNINGERNE HERI IKKE GENNEMLÆSES OG FØLGES NØJE, KAN DETTE MEDFØRE SKADE PÅ PRODUKTET/PRODUKTERNE, SKADE PÅ PERSONER, HERUNDER BRUGERE ELLER ANDRE, OG SKADE PÅ ANDEN EJENDOM OG VIL GØRE ENHVER GARANTI GÆLDENDE FOR PRODUKTET/PRODUKTERNE UGYLDIG.

ILLUMINA PÅTAGER SIG INTET ANSVAR SOM FØLGE AF FORKERT BRUG AF PRODUKTET/PRODUKTERNE, DER ER BESKREVET HERI (HERUNDER DELE HERAF ELLER SOFTWARE).

© 2026 Illumina, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Alle varemærker tilhører Illumina, Inc. eller deres respektive ejere. Specifikke varemærkeoplysninger er tilgængelige på www.illumina.com/company/legal.html.

Revisionshistorik

Dokumentnr.	Dato	Beskrivelse af ændring
Dokumentnr. 15070066 v06	Juni 2026	<p>Opdaterede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instrumentvægt i kasse og udpakket. • Til at understøtte opgradering af Local Run Manager v4.0. • Netværkskabelkomponenten til uafskærmet CAT 5e. • Oplysninger om netværkssupport. • Oplysninger om antivirussoftware. • Links i følgende afsnit: <ul style="list-style-type: none"> • Områdespecifikke platformsdomæner • Politikker for softwarebegrænsning <p>Tilføjelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afsnit om netværks- og computersikkerhed. • Tilføjede afsnit om konfigurationer af operativsystem. • Hyperlink til MiSeqDx-instrumentet supportsider.

Dokumentnr.	Dato	Beskrivelse af ændring
Dokumentnr. 15070066 v05	November 2021	<p>Opdatering relateret til opgradering til MOS v4.0 og Local Run Manager v3.0.</p> <p>Opdatering af afsnittet Netværkssupport relateret til opgradering til Windows 10.</p> <p>Tilføjelse af henvisning til online-dokumentationen <i>Illumina Instrument Control Computer Security and Networking</i> i følgende afsnit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platformdomæner • Antivirussoftware • Politikker for softwarebegrænsning <p>Tilføjelse af deioniseret vand på listen over acceptable typer vand af laboratoriekvalitet.</p> <p>Mindre opdateringer af teksten for at tilpasse den til Illuminas dokumentationsstil og standarder.</p> <p>Opdatering af relevante dokumenthenvisninger i form af tilføjelse af nye versioner for MOS v4.0.</p> <p>Opdatering af teknisk support-information.</p>
Dokumentnr. 15070066 v04	August 2021	<p>Opdaterede adresse for EU-godkendt repræsentant.</p>
Dokumentnr. 15070066 v03	December 2019	<p>Opdaterede adresse for EU-godkendt repræsentant.</p> <p>Opdateret adresse for australsk sponsor.</p>
Dokumentnr. 15070066 v02	August 2017	<p>Tilføjelse af henvisninger til <i>MiSeqDx Instrument Reference Guide for MOS v2 (Oversigtsvejledning til MiSeqDx-instrument med MOS v2) (dokumentnr. 1000000021961)</i>.</p> <p>Tilføjelse af artikler til vask af skabelonlinje i afsnittet Brugerleverede materialer.</p> <p>Opdaterede lovmæssige mærkninger på bagsiden.</p>

Dokumentnr.	Dato	Beskrivelse af ændring
Dokumentnr. 15070066 v01	December 2016	Ændring af typen af vand, der skal anvendes til afvaskning af instrumentet, fra DNase-frit, Rnase-frit vand til vand af laboratorie kvalitet. Tilføjelse af liste over acceptable typer vand af laboratorie kvalitet, herunder Illumina PW1. Ændring af anbefalet netværkskabel fra skærmet CAT6-netværkskabel til uskærmet CAT 5e-ethernetkabel. Markerings- og formateringsændringer.
Delnr. 15070066 Rev. A	Marts 2015	Oprindelig udgivelse. For kunder, der har et instrument med dual boot-konfiguration, erstatter denne vejledning <i>MiSeqDx Site Prep Guide (Stedforberedelsesvejledning til MiSeqDx-instrument) (delnr. 15038351)</i> .

Indholdsfortegnelse

Revisionshistorik	iii
Introduktion	1
Yderligere ressourcer	1
Levering og installation	3
Kassens dimensioner og indhold	3
Laboratoriekraav	5
Instrumentmaal	5
Placeringskraav	5
Retningslinjer for laboratoriebana	6
Vibrationsretningslinjer	6
Laboratorieopsaetning for PCR-procedurer	6
Elektriske kraav	8
Straamspecifikationer	8
Forbindelser	8
Beskyttende jordforbindelse	8
Straamkabler	8
Sikringer	8
Nodstraamsforsyning	9
Miljoemaessige overvejelser	10
Varmeafgivelse	10
Stojemission	10
Netvaerks- og computersikkerhed	10
Antivirussoftware	11
Netvaerksovervejelser	12
Dual boot-konfiguration	12
Netvaerkssupport	12
Konfigurationer af operativsystem	13
Omradespecifikke platformsdomaener	14
Politikker for softwarebegransning	14

Brugerleverede materialer og udstyr	15
Brugerleverede materialer	15
Brugerleveret udstyr	16
Teknisk hjælp	17

Introduktion

Denne vejledning indeholder specifikationer og retningslinjer for klargøring af laboratoriet til installation og drift af MiSeqDx:

- Krav til laboratorieplads
- Elektriske krav
- Miljømæssige begrænsninger
- Computerkrav
- Brugerleverede materialer og udstyr

Yderligere ressourcer

[MiSeqDx-supportsiderne](#) på Illumina-supportwebstedet indeholder yderligere ressourcer. Disse ressourcer omfatter software, træning, compatible produkter og følgende dokumentation. Tjek altid supportsiderne for de seneste versioner.

MiSeqDx-instrumenttype	Dokumentation
Alle	<i>Sikkerheds- og overensstemmelsesvejledning til MiSeqDx-instrument (dokumentnr. 15034477)</i> – Indeholder oplysninger om RFID-læseren i instrumentet, overensstemmelsescertificering og sikkerhedsmæssige overvejelser.
MOS v4	<i>MiSeqDx Instrument Reference Guide for MOS v4 (Oversigtsvejledning til MiSeqDx-instrument med MOS v4) (dokumentnr. 200010452)</i> – Til MiSeqDx-instrumenter med MiSeqDx Operating Software (MOS) v4. (Alle instrumenter med MOS v4 har dual boot-konfiguration.) Indeholder et overblik over instrumentets komponenter og software, instruktioner i udførelse af sekventeringskørsler samt vedligeholdelses- og fejlfindingsprocedurer.
MOS v2	<i>MiSeqDx Instrument Reference Guide for MOS v2 (Oversigtsvejledning til MiSeqDx-instrument med MOS v2) (dokumentnr. 1000000021961)</i> – Til MiSeqDx-instrumenter med MiSeqDx Operating Software (MOS) v2. (Alle instrumenter med MOS v2 har dual boot-konfiguration. Indeholder et overblik over instrumentets komponenter og software, instruktioner i udførelse af sekventeringskørsler samt vedligeholdelses- og fejlfindingsprocedurer.

MiSeqDx-instrumenttype	Dokumentation
Dual boot (MOS v1)	<p><i>MiSeqDx Instrument Reference Guide for MOS v1 (Oversigtsvejledning til MiSeqDx-instrument med MOS v1) (dokumentnr. 15070067)</i> – Til MiSeqDx-instrumenter med dual boot-konfiguration og MiSeq Operating Software (MOS) v1. Indeholder et overblik over instrumentets komponenter og software, instruktioner i udførelse af sekventeringskørsler samt vedligeholdelses- og fejlfindingsprocedurer.</p>
MOS v4	<p><i>Local Run Manager v4 Software Reference Guide for MiSeqDx (Oversigtsvejledning til softwaren Local Run Manager v4) (dokumentnr. 200046657)</i> – Indeholder et overblik over Local Run Manager-softwaren, instruktioner i brug af softwarens funktioner og instruktioner i installation af analysemoduler på instrumentcomputeren.</p>

Levering og installation

En Illumina-autoriseret serviceudbyder leverer systemet, pakker komponenterne ud og placerer MiSeqDx på laboratoriebænken. Sørg for, at laboratoriepladsen og -bænken er klar inden levering.



FORSIGTIG

Kun Illumina-autoriseret personale må pakke MiSeqDx ud, installere eller flytte det. Forkert håndtering af instrumentet kan påvirke tilpasningen eller beskadige instrumentkomponenterne.



FORSIGTIG

Instrumentet er tungt. Ukorrekt udpakning, installation eller flytning af MiSeqDx kan:

- Forårsage alvorlig tilskadekomst, hvis instrumentet bliver tabt eller håndteret forkert.
- Skade eller ødelægge instrumentet.

En Illuminarepræsentant installerer og justerer instrumentet. Hvis instrumentet skal sluttes til et datastyringssystem eller en fjernnetværkslokation, skal datalagringsstien vælges inden installationsdatoen. Når stien allerede er valgt, kan Illumina-repræsentanten teste dataoverførselsprocessen under installationen.



FORSIGTIG

Når Illumina-repræsentanten har installeret og justeret MiSeqDx, må instrumentet *ikke* flyttes. Forkert flytning af instrumentet kan påvirke den optiske justering og kompromittere dataintegriteten. Hvis MiSeqDx skal flyttes, skal du kontakte Illumina-repræsentanten.

Kassens dimensioner og indhold

MiSeqDx leveres i en kasse. Brug følgende dimensioner for at fastslå, hvor bred døren minimum skal være, for at transportkassen kan gå igennem.

Mål	Kassedimensioner
Bredde	72,4 cm (28,5 in.)
Højde	76,8 cm (30,25 in.)
Dybde	83,8 cm (33 in.)
Vægt	96,8 ± 2,2 kg (213,6 ± 5 lbs)

Kassen indeholder MiSeqDx-instrumentet og følgende komponenter:

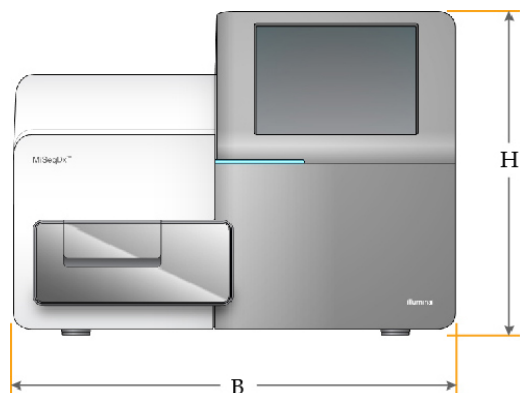
- Affaldsflaske, drypbakke og to transportmærkater

- MiSeqDx tilbehørssæt, som indeholder følgende komponenter:
 - Vaskebakke
 - Vaskeflaske, 500 ml
 - Prop til vaskeflaske (rød)
 - Unbrakonøgle med T-greb, 6 mm
 - Unbrakonøgle med T-greb, 5/64 in.
 - Netværkskabel, uafskærmet, CAT 5e
- Strømkabel

Laboratoriekrav

Dette afsnit indeholder krav og retningslinjer til korrekt etablering af laboratoriepladsen for MiSeqDx. Se [Miljømæssige overvejelser på side 10](#) for yderligere oplysninger.

Instrumentmål



Mål	Instrumentmål
Bredde	68,6 cm (27 in)
Højde	52,3 cm (20,6 in)
Dybde	56,5 cm (22,2 in)
Vægt	59,6 kg (131,5 lbs)

Placeringskrav

MiSeqDx skal placeres, så der er adgang til strømkontakten og strømstikket, ordentlig ventilation samt adgang til servicering af instrumentet.

- Sørg for, at du kan nå rundt om højre side af instrumentet for at få adgang til strømkontakten på bagpanelet ved siden af strømkablet.
- Placer instrumentet, så personalet hurtigt kan tage strømkablet ud af stikket.
- Instrumentet skal være tilgængeligt fra alle sider med følgende minimumsmål for frirum:

Adgang	Minimalt frirum
Siderne	Afsæt mindst 61 cm (24 tommer) på hver side af instrumentet.
Bagsiden	Afsæt mindst 10,2 cm (4 tommer) bag ved instrumentet.

Adgang	Minimalt frirum
Toppen	Afsæt mindst 61 cm (24 tommer) over instrumentet. Hvis instrumentet anbringes under en hylde, skal minimumskraverne til frirum overholdes.



FORSIGTIG

Hvis MiSeqDx skal flyttes, skal du kontakte Illumina-repræsentanten. Forkert flytning af instrumentet kan påvirke den optiske justering og kompromittere dataintegriteten.

Retningslinjer for laboratoriebænk

Illumina anbefaler, at instrumentet anbringes på en laboratoriebænk uden hjul. Bænken skal kunne bære instrumentets vægt, som er 59,26 kg (131,5 lbs).

Bredde	Højde	Dybde	Styrehjul
122 cm (48 tommer)	91,4 cm (36 in)	76,2 cm (30 in)	Nej

Vibrationsretningslinjer



FORSIGTIG

MiSeqDx er følsom over for vibrationer.

Brug følgende retningslinjer til at minimere vibrationer under sekventeringskørsler og sikre optimal funktion:

- Placer instrumentet på en robust, faststående laboratoriebænk.
- Placer ikke andet udstyr på bænken, der kan skabe vibrationer, som f.eks. en shaker, vortex-blander, centrifuge eller instrumenter med kraftige ventilatorer.
- Anbring ikke instrumentet i nærheden af hyppigt anvendte døre. Åbning og lukning af dørene kan skabe vibrationer.
- Monter ikke en hængende tastaturbakke under bænken.
- Når instrumentet udfører sekventering, må du ikke røre instrumentet, åbne reagensdøren eller anbringe noget oven på instrumentet.

Laboratorieopsætning for PCR-procedurer

Polymerasekædereaktionsprocessen (PCR-processen) anvendes til klargøring af biblioteker til amplikonsekventering. Hvis du ikke udviser tilstrækkelig forsigtighed, kan PCR-produkter kontaminere reagenser, instrumenter og prøver og forårsage upræcise og upålidelige resultater. Kontaminering fra PCR-produkter kan påvirke laboratorieprocesserne negativt og forsinke den normale arbejdsgang.



FORSIGTIG

Du skal oprette særlige områder og laboratorieprocedurer for at undgå kontaminering fra PCR-produkter, inden du starter på arbejdet i laboratoriet.

Områder til processer forud for og efter PCR-processen

Anvend følgende retningslinjer for at undgå krydskontaminering.

- Etabler et område til processer forud for PCR.
- Etabler et område til behandling af PCR-produkter efter PCR-processen.
- Brug ikke samme vask til at vaske materialer fra processerne før og efter PCR.
- Brug ikke det samme vandrensningssystem til præ-PCR- og post-PCR-processer.
- Opbevar alle artikler, der anvendes til præ-PCR-protokoller, i præ-PCR-området. Overfør dem til området beregnet til processer efter PCR som nødvendigt.
- *Instrumentet skal være placeret i post-PCR-laboratoriet.*

Dedikeret udstyr og forsyninger

- Del ikke udstyr og artikler mellem præ-PCR- og post-PCR-processer. Anvend et separat sæt udstyr og forsyninger i hvert område.
- Etabler dedikerede opbevaringsområder for de hjælpeforbrugsstoffer, der anvendes i hvert område.

Elektriske krav

Dette afsnit indeholder strømspecifikationer og en beskrivelse af de elektriske facilitetskrav.

Strømspecifikationer

Type	Specifikation
Netspænding	100-240 volt AC @ 50/60 Hz
Strømforbrug	400 watt

Forbindelser

Laboratoriet skal være kablet på følgende måde:

- **For 100-110 volt AC** – En 10 A dedikeret jordledning med korrekt spænding er påkrævet.
Nordamerika og Japan – Stik: NEMA 5-15
- **For 220-240 volt AC** – En 6 A jordledning med korrekt spænding er påkrævet.
- Hvis spændingen svinger mere end 10 %, er der behov for en anordning til spændingsregulering.

Beskyttende jordforbindelse



MiSeqDx har en forbindelse til beskyttelsesjording via hylsteret. Den beskyttende jordforbindelse på strømkablet returnerer beskyttende jordforbindelse til et sikkert referencepunkt. Beskyttelsesjordingen på strømkablet skal være i god stand, når dette udstyr bruges.

Strømkabler

MiSeqDx leveres med et stik af international standard IEC 60320 C13 og fremsendes med et områdespecifikt strømforsyningskabel.

Farlig spænding fjernes kun fra instrumentet, når strømkablet tages ud af vekselstrømskilden.



FORSIGTIG

Brug aldrig en forlængerledning til at tilslutte instrumentet til en strømforsyning.

Sikringer

Instrumentet indeholder ingen sikringer, der skal udskiftes af brugeren.

Nødstrømsforsyning

En brugerleveret nødstrømsforsyning (UPS) anbefales kraftigt. Illumina er ikke ansvarlig for kørsler, der påvirkes af afbrudt strøm, uanset om instrumentet er tilsluttet en UPS eller ej. Standardgeneratorstrøm er som regel ikke kontinuerlig, og der vil være en kort strømafbrydelse, før strømmen bliver genetableret.

Følgende skema indeholder områdespecifikke anbefalinger, der skal tages i betragtning.

Tabel 1 Regionsspecifikke anbefalinger

Specifikation	Japan APC Smart UPS Delnr. SUA1500JB	Nordamerika APC Back-UPS Pro Delnr. BR1500MS	Internationalt APC Back-UPS Pro Delnr. BR1500MSI
Maksimal udgangseffekt	980 W/1500 VA	900 W/1500 VA	865 W/1500 VA
Indgangsspænding (nominel)	100 VAC	120 VAC	230 VAC
Indgangsforbindelse	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	IEC-320 C14
Typisk kørselstid (50 % belastning)	23,9 minutter	14,5 minutter	15,8 minutter
Typisk kørselstid (100 % belastning)	6,7 minutter	4,1 minutter	5,5 minutter

Du kan få en tilsvarende UPS, der overholder de lokale standarder for laboratorier uden for de anførte områder hos en tredjepartsleverandør som f.eks. Interpower Corporation (www.interpower.com).

Miljømæssige overvejelser

Element	Specifikation
Temperatur	Transport: -10 °C til 40 °C (14 °F til 104 °F) Opbevaring: 15 °C til 30 °C (59 °F til 86 °F) Driftsbetingelser: 19 °C til 25 °C (66 °F til 77 °F)
Luftfugtighed	Transport og opbevaring: Ikke-kondenserende fugtighed Driftsbetingelser: 30–75 % relativ fugtighed (ikke-kondenserende)
Højde	Placer instrumentet ved en højde under 2.000 meter (6.500 fod).
Luftkvalitet	Brug instrumentet i et miljø med forureningsgrad II eller bedre. Et miljø med forureningsgrad II defineres som et miljø, der normalt kun indeholder ikke-ledende forurening.
Ventilation	Tal med din facilitetsafdeling vedrørende ventilationskrav baseret på specifikationerne for instrumentets varmeafgivelse.

Varmeafgivelse

Målt effekt	Termisk ydelse
400 watt	1364 Btu/h

Støjemission

MiSeqDx-instrumentet bliver luftafkølet. Ventilatoren kan tydeligt høres, når instrumentet kører.

Udsendt støj (dB)	Afstand fra instrument
< 62 dB	1 meter (3,3 fod)

En måling på < 62 dBA ligger inden for niveauet for en normal samtale ved en afstand på ca. 1 meter (3,3 fod).

Netværks- og computersikkerhed

Følgende afsnit indeholder retningslinjer for opretholdelse af netværks- og computersikkerhed. For oplysninger om anbefalede konfigurationer henvises til [Konfigurationer af operativsystem på side 13](#). For de nyeste sikkerhedsretningslinjer, advarsler og oplysninger for Illumina-systemer henvises der til [Illuminas produktsikkerhedsportal](#).

Antivirussoftware

Illumina anbefaler følgende antivirus-/antimalwaresoftware: Windows Defender, Bit Defender eller CrowdStrike. For at undgå datatab eller afbrydelser skal du konfigurere antivirus-/antimalwaresoftwaren som følger:

- Foretag indstilling til manuel scanning. Aktiver ikke automatiske scanninger.
- Udfør kun manuelle scanninger, når instrumentet ikke er i brug.
- Indstil opdateringer til at downloade uden brugerautorisation, men ikke til at installere.
- Foretag ikke installation eller opdatering, når instrumentet er i drift. Foretag kun opdateringer, når instrumentet ikke kører, og når det er sikkert at genstarte instrumentcomputeren.
- Genstart ikke computeren automatisk efter opdatering.
- Udeluk applikationsmappen og datadrev fra filsystembeskyttelse i realtid. Anvend denne indstilling på mappen C:\Illumina og drevet D:\ samt ethvert andet tilknyttet netværksdrev.
- Windows Defender er som standard deaktiveret. Dette kan aktiveres manuelt, hvis det ønskes.

Netværksovervejelser

Det anbefales at have en netværksforbindelse på grund af den mængde data, som MiSeqDx genererer.

- Instrumentet leveres med et uskærmet CAT 5e-ethernetkabel med en længde på 3 meter (9,8 fod).

Det kræver netværks- og internetforbindelse at anvende følgende funktioner:

- Modtagelse og installation af softwareopdateringer via brugergrænsefladen i MiSeq-driftssoftware (MOS).
- Adgang til manifestfiler, prøveark og referencer, der er placeret på en netværksserver, via MiSeqDx-brugergrænsefladen.
- Nem flytning af data fra tidligere kørsler og analyser til en lagringsserver samt håndtering af diskplads på den integrerede MiSeqDx-computer.
- Monitorering og håndtering af sekundære analyser ved hjælp af Local Run Manager-analysesoftware.
- I forbindelse med fejlfinding kan du bruge Live Help (Live hjælp), en funktion på instrumentet, der forbinder dig til Illuminas tekniske support.

Brug følgende anbefalinger for at installere og konfigurere en netværksforbindelse:

- Brug en 1 gigabit-forbindelse mellem instrumentet og datastyringssystemet. Denne forbindelse kan oprettes direkte eller via en netværkskontakt.
- Ved tilslutning til et netværk skal du konfigurere Windows Update, så MiSeqDx ikke automatisk opdateres. Illumina anbefaler, at du venter en måned efter en Windows-udgivelse, før du tillader en opdatering.

Dual boot-konfiguration

Dual boot-konfigurationen omfatter hardwaren, softwaren og installationsprocedurerne og gør det muligt at MiSeqDx-instrumentet kører både *in vitro*-diagnostiske (IVD) sekventeringsanalyser og sekventeringsanalyser til forskningsbrug (RUO). Dual boot-konfigurationen gør det muligt for brugeren at skifte mellem instrumentets diagnostiske tilstand og forskningstilstand.

Radiofrekvensidentifikationen (RFID-en) på sekventeringsmaterialerne forhindrer brug af RUO-sekventeringsreagenser i forbindelse med diagnostiske sekventeringskørsler.

Netværkssupport

Illumina installerer ikke netværksforbindelser og yder ikke teknisk support til disse.

Gennemgå netværksvedligeholdelsesaktiviteter for potentielle kompatibilitetsrisici med Illumina-instrumentet, herunder følgende risici:

- **Fjernelse af gruppepolitikobjekter (GPO'er)** – GPO'er kan påvirke styresystemet (OS) i tilsluttede Illumina-ressourcer. OS-ændringer kan forstyrre den proprietære software i Illumina-systemer. Illumina-instrumenter er blevet testet og verificeret til at fungere korrekt. Efter tilslutning til domæne-GPO'er kan visse indstillinger påvirke instrumentsoftwaren. Hvis instrumentsoftwaren ikke fungerer korrekt, skal du tale med IT-administratoren på dit laboratorium om mulig GPO-interferens.
- **Aktivering af Windows Firewall** – Windows Firewall er konfigureret med beskyttelser, der er nødvendige for, at Illumina-software kan fungere i et sikkert miljø, og bør være aktiveret i stedet for tredjeparts AV/AM-firewalls, hvor det er muligt.
- **Ændringer af rettigheder for prækonfigurerede brugere** – Bevar de eksisterende rettigheder for prækonfigurerede brugere. Gør prækonfigurerede brugere utilgængelige efter behov.
- **Potentielle IP-adressekonflikter** – MiSeqDx har faste interne IP-adresser, hvilket kan forårsage systemsvigt i tilfælde af konflikter.
- **Fildeling via Server Message Block (SMB)** – SMB v1 er som standard deaktiveret. Kontakt Illuminas tekniske support, hvis den skal aktiveres.

Konfigurationer af operativsystem

Illumina-instrumenter er testet og verificeret til at fungere inden for specifikationerne inden afsendelse. Efter installation kan ændringer i indstillinger skabe funktions- eller sikkerhedsmæssige risici.

Følgende anbefalinger til konfiguration nedsætter funktions- eller sikkerhedsmæssige risici for operativsystemet:

- Konfigurer en adgangskode bestående af mindst 10 tegn, og brug lokale ID-politikker for yderligere vejledning. *Notér adgangskoden.*
 - Illumina gemmer ikke kundernes login-oplysninger, og ukendte adgangskoder kan ikke nulstilles.
 - En ukendt adgangskode kræver, at en Illumina repræsentant gendanner fabriksindstillingen, hvorved alle data fjernes fra systemet, og den nødvendige supporttid forlænges.
- Ved tilslutning til et domæne med GPO'er (gruppepolitikobjekter) kan visse indstillinger påvirke operativsystemet eller instrumentsoftware. Hvis instrumentsoftwaren ikke fungerer korrekt, skal du tale med IT-administratoren på dit laboratorium om mulig GPO-interferens.
- Brug Windows-firewall eller en netværksfirewall (hardware eller software), og deaktiver Remote Desktop Protocol (RDP).
- Bevar administratorrettigheder for brugere. Illumina-instrumentsoftwaren er konfigureret til at tillade brugertilladelser, når instrumentet afsendes.
- Systemet har faste interne IP-adresser, som kan medføre systemsvigt i tilfælde af konflikter.
- Kontrolcomputeren er designet til at køre Illumina-sekventeringssystemer. Webbrowsering, tjek af e-mail, gennemlæsning af dokumenter og anden ikke-sekventeringsaktivitet skaber kvalitets- og sikkerhedsproblemer.

Områdespecifikke platformsdomæner

For regionale platformsdomæner, der giver adgang fra Universal Copy Service til BaseSpace Sequence Hub og Illumina Proactive, henvises til [Illuminas produktsikkerhedsportal](#). Dette kun gælder instrumenter i forskningstilstand.

Politikker for softwarebegrænsning

Windows' politikker for softwarebegrænsning (SRP) anvender regler, som kun tillader kørsel af angivet software. For MiSeqDx er SRP-reglerne baseret på certifikater, filnavne, filtypenavne og mapper.

SRP er som standard aktiveret for at forhindre uønsket software i at køre på kontrolcomputeren. SRP kan kun deaktiveres af SBS-administratoren.

En IT-repræsentant eller systemadministrator kan tilføje og fjerne regler for at brugertilpasse sikkerhedsniveauet. Hvis systemet bliver føjet til et domæne, kan det være, at det lokale gruppepolitikobjekt (GPO) automatisk ændrer reglerne og deaktiverer SRP.

Se [Illuminas produktsikkerhedsportal](#) for oplysninger om konfiguration af SRP.



FORSIGTIG

Deaktivering af SRP fjerner den beskyttelse, som den yder. Ændring af reglerne tilsidesætter standardbeskyttelsen.

Brugerleverede materialer og udstyr

Følgende materialer og udstyr er nødvendige for at udføre sekventeringskørsler på MiSeqDx. Du kan finde yderligere oplysninger i *MiSeqDx Instrument Reference Guide for MOS v4 (Oversigtsvejledning til MiSeqDx-instrument med MOS v4)* (dokumentnr. 200010452).

Brugerleverede materialer

Kontrollér, at du har følgende brugerleverede materialer, før du starter en kørsel.

Materiale	Formål
Spritservietter, 70 % isopropyl eller 70 % ethanol	Rengøring af flowcellens glas og holder.
Laboratorieserviet, fnugfri	Rengøring af flowcelleholderen.
Linsepapir, 4 x 6 in.	Rengøring af flowcellen.
MiSeq-rør	Vask af skabelonlinjen (valgfrit).
NaOCl, 5 %	Vask af skabelonlinjen (valgfrit).
Tween 20	Afvaskning af instrumentet.
Pincet med flad ende, plastik (valgfrit)	Udtagning af flowcellen fra transportbeholderen.
Vand af laboratoriekvalitet	Afvaskning af instrumentet.

Retningslinjer for vand af laboratoriekvalitet

Der skal altid anvendes vand af laboratoriekvalitet eller deioniseret vand til udførelse af procedurer på instrumentet. Brug aldrig postevand.

Anvend kun vand af følgende kvalitet eller tilsvarende:

- Deioniseret vand
- Illumina PW1
- 18 megohm (MΩ) vand
- Milli-Q-vand
- Super-Q-vand
- Vand af molekylærbiologisk kvalitet

Brugerleveret udstyr

Artikel	Kilde	Formål
Fryser, -25 °C til -15 °C	Almen laboratorieleverandør	Opbevaring af kassetten.
Isspand	Almen laboratorieleverandør	Tilsidesættelse af biblioteker.
Køleskab, 2 °C til 8 °C	Almen laboratorieleverandør	Opbevaring af flowcellen.

Teknisk hjælp

Kontakt Illumina teknisk support for at få teknisk hjælp.

Hjemmeside: www.illumina.com

E-mail: techsupport@illumina.com

Sikkerhedsdatablade (SDS) – Kan findes på Illuminas hjemmeside på support.illumina.com/sds.html.

Produktdokumentation – Kan hentes på support.illumina.com.



Illumina, Inc.
5200 Illumina Way
San Diego, California 92122 U.S.A.
+1 800 809 ILMN (4566)
+1 858 202 4566 (uden for Nordamerika)
techsupport@illumina.com
www.illumina.com



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

Australsk sponsor

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

TIL IN VITRO-DIAGNOSTISK BRUG.

© 2026 Illumina, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

illumina[®]