

Juli 2023

Bruksanvisning for NeuMoDx™ Lysis Buffer 1 til 6



Versjon 1



Til in vitro-diagnostisk bruk med NeuMoDx 288 og NeuMoDx 96
Molecular Systems

Rx only

Reseptpliktig



400400 NeuMoDx Lysis Buffer 1 400500 NeuMoDx Lysis Buffer 2
400600 NeuMoDx Lysis Buffer 3 400700 NeuMoDx Lysis Buffer 4
400900 NeuMoDx Lysis Buffer 5 401700 NeuMoDx Lysis Buffer 6



NeuMoDx Molecular, Inc.
1250 Eisenhower Place
Ann Arbor, MI
48108 USA



Emergo Europe B.V.
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem
The Netherlands

40600581-NB_B



Detaljerte anvisninger finnes i *brugerhåndboken for NeuMoDx 288 Molecular System*, art.nr. 40600108

Detaljerte anvisninger finnes i *brugerhåndboken for NeuMoDx 96 Molecular System*, art.nr. 40600317

Innhold

Tiltenkt bruk	4
Sammendrag og forklaring	4
Prosedyreprinsipper	6
Medfølgende materiale	7
Innhold i settet	7
Annet nødvendig, ikke-medfølgende materiale	8
Ytterligere reagenser/forbruksartikler	8
Utstyr	8
Advarsler og forholdsregler.....	9
Sikkerhetsinformasjon.....	9
Forholdsregler	10
Produktlagring, -håndtering og stabilitet.....	12
Innsamling, transport og oppbevaring av prøve	13
Bruksanvisning	14
Begrensninger	15
Kvalitetskontroll	15
Referanser	16
Symboler	17
Kontaktinformasjon	19
Bestillingsinformasjon	20
Dokumentrevisjonshistorikk.....	21

Tiltenkt bruk

NeuMoDx Lysis Buffers 1, 2, 3, 4, 5 eller 6 er egenutviklede buffere for effektiv ekstraksjon av nukleinsyrer fra ubehandlede kliniske eller biologiske prøver på NeuMoDx 288 Molecular System og NeuMoDx 96 Molecular System (NeuMoDx System(s)) når de brukes sammen med andre NeuMoDx-reagenser som NeuMoDx Extraction Plate, NeuMoDx Wash Reagent og NeuMoDx Release Reagent, som brukes til alle tester som behandles på NeuMoDx Systems. NeuMoDx Lysis Buffers kan brukes til ekstraksjon av nukleinsyrer fra kliniske eller biologiske prøver når de brukes sammen med angitte NeuMoDx-teststrimler.

Sammendrag og forklaring

Hver NeuMoDx Lysis Buffer leveres i en bufferbeholder til engangsbruk som inneholder minst 80 ml anvendelig buffer. Hver NeuMoDx Lysis Buffer inneholder en egenutviklet formulering av salter og rengjøringsmiddel for å gi effektiv lysering av mikroorganismer i kliniske eller biologiske prøver.

Bruk av NeuMoDx Lysis Buffer(s) til å ekstrahere nukleinsyrer fra kliniske eller biologiske prøver som ikke er indisert for bruk med tilsvarende NeuMoDx Test strip, er ikke validert.

Se tabell 1 for tilsvarende NeuMoDx Test Strips indisert for bruk med NeuMoDx Lysis Buffer 1, 2, 3, 4, 5 eller 6.

Tabell 1. NeuMoDx Lysis Buffer og indisert NeuMoDx Test Strip

REF	Innhold	NeuMoDx Test Strips
400400	NeuMoDx Lysis Buffer 1	NeuMoDx HBV Quant Assay [REF 201300], NeuMoDx CMV Quant Test Strip [REF 201400], NeuMoDx BKV Quant Test Strip [REF 201800], NeuMoDx HAdV Quant Test Strip [REF 200700]
400500	NeuMoDx Lysis Buffer 2	NeuMoDx CT/NG Assay [REF 200300], NeuMoDx TV/MG Assay [REF 201200], NeuMoDx HPV Test Strip [REF 617007] NeuMoDx SARS-CoV-2 Test Strip [REF 300800] NeuMoDx Flu A-B/RSV/SARS-CoV-2 Vantage Test [REF 300900]
400600	NeuMoDx Lysis Buffer 3	NeuMoDx HCV Quant Test Strip [REF 300300], NeuMoDx HIV-1 Quant Test Strip [REF 300500] NeuMoDx SARS-CoV-2 Test Strip [REF 300800] NeuMoDx Flu A-B/RSV/SARS-CoV-2 Vantage Test [REF 300900]
400700	NeuMoDx Lysis Buffer 4	NeuMoDx GBS Assay [REF 200400]
400900	NeuMoDx Lysis Buffer 5	NeuMoDx EBV Quant Test Strip [REF 201500]
401700	NeuMoDx Lysis Buffer 6	NeuMoDx Strep A/C/G Vantage Assay [REF 201902]

Prosedyreprinsipper

NeuMoDx Systems bruker en kombinasjon av varme og egenutviklede ekstraksjonsreagenser til å utføre cellelysering, nukleinsyreekstraksjon og inaktivering/fjerning av hemmere fra ubehandlede kliniske eller biologiske prøver før presentasjon av den ekstraherte nukleinsyren for detektering av sanntids-PCR. En alikvot av den ubehandlede prøven blandes med en NeuMoDx Lysis Buffer og utsettes for lysing ved forhåndsbestemte temperaturer i nærvær av lytiske enzymer og paramagnetiske partikler. Hver NeuMoDx Lysis Buffer er formulert og optimalisert for ekstraksjon av nukleinsyre fra kliniske eller biologiske prøver ved å skape et optimalt miljø for at celle-/partikkellysering og binding av nukleinsyre skal oppstå. Den strenge formuleringen av bufferne hemmer også eventuell nukleaseaktivitet som finnes i prøven, og beskytter dermed nukleinsyrene mot nedbryting.

De frisatte nukleinsyrene innganges av paramagnetiske partikler, og disse partiklene (sammen med de bundne nukleinsyrene) lastes deretter inn i NeuMoDx Cartridge der de ubundne / ikke-spesifikt bundne komponentene vaskes vekk ved hjelp av NeuMoDx Wash Reagent, og den bundne nukleinsyren elueres ved hjelp av NeuMoDx Release Reagent.

NeuMoDx Systems blander den frisatte nukleinsyren med analysespesifikke primere og probe(r) samt den tørkede mastermiksen i NeuMoDx Test Strip. Systemet overfører deretter den klargjorte PCR-klare blandingen til NeuMoDx Cartridge der sanntids-PCR skjer.

Medfølgende materiale

Innhold i settet

REF	Innhold	Enheter per pakke	Tester per enhet	Tester per pakke
400400	NeuMoDx Lysis Buffer 1	4	~140*	~560*
400500	NeuMoDx Lysis Buffer 2	4	~140*	~560*
400600	NeuMoDx Lysis Buffer 3	4	~140*	~560*
400700	NeuMoDx Lysis Buffer 4	4	~80*	~320*
400900	NeuMoDx Lysis Buffer 5	4	~140*	~560*
401700	NeuMoDx Lysis Buffer 6	4	~80*	~320*

* tester per enhet/pakke kan variere avhengig av faktisk bruk.

Annet nødvendig, ikke-medfølgende materiale

Ytterligere reagenser/forbruksartikler

REF	Innhold
100100	NeuMoDx Cartridge
100200	NeuMoDx Extraction Plate <i>Tørkede paramagnetiske partikler, lytiske enzymer og prøveprosesskontroller</i>
400100	NeuMoDx Wash Reagent
400200	NeuMoDx Release Reagent
diverse	NeuMoDx Test Strip (hvis det er relevant)
235903	Hamilton CO-RE-spisser (300 µl) med filtre
235905	Hamilton CO-RE-spisser (1000 µl) med filtre

Utstyr*

- NeuMoDx 288 Molecular System [REF 500100] ELLER
NeuMoDx 96 Molecular System [REF 500200]

*Før bruk må du sørge for at instrumentene er kontrollert og kalibrert i henhold til produsentens anbefalinger.

Advarsler og forholdsregler

Sikkerhetsinformasjon

Når du arbeider med kjemikalier, må du alltid bruke en egnet laboratoriefrakk, engangshansker og vernebriller. Du finner mer informasjon i de aktuelle sikkerhetsdatabladene (Safety Data Sheets, SDS). De er tilgjengelige elektronisk i praktisk og kompakt PDF-format på www.qiagen.com/neumodx-ifu, hvor du kan finne, vise og skrive ut SDS for hvert NeuMoDx-sett og hver settkomponent.

- Bare til *in vitro*-diagnostikk med NeuMoDx Systems.
- Skal ikke oppbevares i kjøleskap.
- Bruk aldri reagenser etter angitt utløpsdato.
- Må ikke brukes hvis sikkerhetsforseglingen er brutt, eller hvis emballasjen er skadet ved ankomst.
- Må ikke brukes hvis folieforseglingen er skadet ved ankomst, eller hvis det finnes tegn på lekkasje.
- Sørg for å fjerne folieforseglingen fra beholderen før lasting av NeuMoDx Lysis Buffer 5 i transportøren til bruk.
- Påse at hver NeuMoDx Lysis Buffer er romtemperert før bruk på NeuMoDx System.
- Bruk aldri NeuMoDx-forbruksartikler eller -reagenser mer enn én gang.
- Sikkerhetsdatablader (Safety Data Sheets, SDS) finnes for hvert reagens (hvis det er relevant) på www.qiagen.com/neumodx-ifu
- Bruk alltid rene, pulverfrie nitrilhansker ved håndtering av prøver eller eventuelle NeuMoDx-reagenser eller -forbruksartikler.
- Vask hendene grundig når testen er fullført.
- Ikke pipetter gjennom munnen. Ikke røyk, drikk eller spis i områder der prøver eller kitreagenser blir håndtert.

- Alltid håndter prøver som om de er smittefarlige og i samsvar med sikre laboratorieprosedyrer, f.eks. beskrevet i *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories*¹ og i CLSI-dokument M29-A4.²
- Kasser ubrukte reagenser og avfall i samsvar med lokale, regionale og nasjonale bestemmelser.

Forholdsregler

NeuMoDx Lysis Buffer 1



Inneholder: guanidinhydroklorid. Advarsel! Kan være skadelig ved svelging. Irriterer huden. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Bruk hansker/vernebriller/ansiktsvern. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Spesifikk behandling (se ekstra førstehjelpsinstruksjoner på denne etiketten). Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

NeuMoDx Lysis Buffer 2



Inneholder: guanidinhydroklorid. Advarsel! Forårsaker mild hudirritasjon. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

NeuMoDx Lysis Buffer 3



Inneholder: guanidinhydroklorid. Advarsel! Kan være skadelig ved svelging eller innånding. Irriterer huden. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Spesifikk behandling (se ekstra førstehjelpsinstruksjoner på denne etiketten). Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Bruk hansker/vernebriller/ansiktsvern. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

NeuMoDx Lysis Buffer 4



Inneholder: natriumborat, dekahydrat. Fare! Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle forholdsregler er lest og oppfattet. Bruk hansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Oppbevares innelåst. Innholdet/holderen må leveres til et godkjent anlegg for avfallshåndtering.

NeuMoDx Lysis Buffer 6



Inneholder: alkoholer, C12-14-sekundære, etoksylerede; natriumborat, dekahydrat. Fare! Forårsaker mild hudirritasjon. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle forholdsregler er lest og oppfattet. Bruk hansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Oppbevares innelåst. Innholdet/holderen må leveres til et godkjent anlegg for avfallshåndtering.

Informasjon til bruk ved nødstilfeller

CHEMTREC
Utenfor USA og Canada +1 703-527-3887

Kassering

Kastes som farlig avfall i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter. Dette gjelder også ubrukte produkter.

Følg anbefalingene i sikkerhetsdatabladet (Safety Data Sheet, SDS).

Produktlagring, -håndtering og stabilitet

- NeuMoDx Lysis Buffers 1, 2, 3, 5 og 6 er stabile i primæremballasjen ved 15 til 28 °C så lenge det er innenfor angitt utløpsdato på produktetiketten.
- NeuMoDx Lysis Buffer 4 er stabil i primæremballasjen ved 18 til 28 °C så lenge den er innenfor angitt utløpsdato på produktetiketten.
- Skal ikke oppbevares i kjøleskap.
- Ikke bruk reagenser etter angitt utløpsdato.
- Må ikke brukes hvis produkt eller emballasje er visuelt kompromittert. Forekomsten av noe mindre utfelling etter fjerning av folieforseglingen er normalt; dette vil ikke hindre vellykket bruk av noen NeuMoDx Lysis Buffers på NeuMoDx System.
- Når NeuMoDx Lysis Buffer er lastet inn, kan den forbli på systemet som angitt i tabell 2 nedenfor. Gjenværende holdbarhet for lyseringsbufferne i bruk spores av programvaren og rapporteres til brukeren i sanntid. Systemet varsler når en lyseringsbuffer som har vært i bruk utover tillatt periode, må fjernes.

Tabell 2. NeuMoDx Lysis Buffer og tilsvarende dager på systemet

REF	Innhold	På system (dager)
400400	NeuMoDx Lysis Buffer 1	62
400500	NeuMoDx Lysis Buffer 2	62
400600	NeuMoDx Lysis Buffer 3	28
400700	NeuMoDx Lysis Buffer 4	28
400900	NeuMoDx Lysis Buffer 5	14
401700	NeuMoDx Lysis Buffer 6	32

Innsamling, transport og oppbevaring av prøve

Håndter alle prøver som om de vil kunne overføre smittefarlige stoffer.

Valideringen av optimale prøvetransportforhold og prøvestabilitet skal valideres av brukerens laboratorium for prøvematriksen som brukes og for hver type test som utføres.

Bruksanvisning

1. Påse at NeuMoDx Lysis Buffer er romtemperert før bruk på NeuMoDx System. Snu beholderen flere ganger for å blande bufferen før folieforseglingen fjernes.
2. **VIKTIG:** Klargjør NeuMoDx Lysis Buffer-beholder til bruk ved å dra i fliken på folieforseglingen for å fjerne den.
3. Det forventes noe restbuffer oppå septumdekslet etter fjerning av folieforseglingen; dette vil ikke påvirke ytelsen.
Hvis det er merkbar buffer på noen av beholderens sider, tørker du sidene forsiktig med en lavtloende serviett, f.eks. Kimwipe® for å absorbere fuktigheten før du plasserer beholderen i buffertransportøren. Ikke berør noe på den øvre overflaten av septumdekslet.
4. For å sikre korrekt orientering når du plasserer beholderen i buffertransportøren, bør strekkoden vende mot høyre for å kunne leses av strekkodeleseren.
5. Plasser den åpne beholderen med folieforseglingen fjernet i buffertransportøren til den «klikker» på plass.
6. Last inn buffertransportøren ved å trykke på pilen under Buffer Container (bufferbeholder)-ikonet på trykkskjermen på NeuMoDx System.
7. Ved vellykket innlasting av buffertransportøren skal NeuMoDx System-programvaren gjenkjenne buffertypen som er lastet inn og mengden som «80 ml».
 - 7a. Hvis buffertransportøren er lastet inn riktig, men NeuMoDx Systems-programvaren gjenkjenner den som en EMPTY POSITION (TOM POSISJON), må du kontrollere at NeuMoDx Lysis Buffer-beholderen er lastet inn med korrekt orientering, og at strekkoden er synlig for strekkodeleseren.
 - 7b. Hvis buffertransportøren er lastet inn riktig, men NeuMoDx System-programvaren ikke gjenkjenner den med riktig buffernavn, må du kontrollere og bekrefte navnet på bufferen som står på beholderen.
 - 7c. Hvis buffertransportøren er lastet inn riktig og NeuMoDx Systems-programvaren gjenkjenner den som riktig buffer, men mengden ikke rapporteres som «80 ml», må du kontrollere og bekrefte at dette er en NY NeuMoDx Lysis Buffer-beholder.

Begrensninger

- NeuMoDx Lysis Buffers kan bare brukes på NeuMoDx System og er ikke kompatible med andre automatiserte molekylære diagnostesystemer.
- Ytelsen til NeuMoDx Lysis Buffers er *kun* validert for bruk med tilsvarende NeuMoDx Test Strips som angitt i tabell 1. Ytelsesegenskapene for brukerutviklede analyser ved hjelp av dette reagenset er ukjente og må valideres av brukerens laboratorium før diagnostiske påstander kan fremsettes.
- Siden detektering av de fleste patogener er avhengig av antallet organismer i prøven, er pålitelige resultater avhengig av korrekt prøvetaking, -håndtering og -lagring.
- Feilaktige testresultater kan skyldes feil prøvetaking, håndtering eller -lagring, teknisk feil eller prøveforveksling. Dessuten kan det oppstå falske negative resultater fordi antallet organismer i prøven er under den analytiske sensitiviteten for testen.
- Bruk av dette reagenset er begrenset til personale som er kvalifisert til å bruke NeuMoDx System.
- God laboratoriepraksis, herunder skifte av hansker mellom håndtering av pasientprøver, anbefales for å unngå kontaminasjon av prøver.

Kvalitetskontroll

Ifølge lokale bestemmelser er laboratoriet vanligvis ansvarlig for kontrollprosedyrer som overvåker nøyaktighet og presisjon for hele den analytiske prosessen, og det må fastsette antall, type og frekvens av testkontrollmaterialer. Avhengig av analysen som brukes med denne bufferen, kan det hende at kontrollmaterialer ikke leveres av NeuMoDx Molecular, Inc.








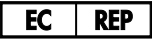




Egnede kontroller må velges og valideres av laboratoriet. Det anbefales normalt at brukere behandler ett sett med positive og negative kontroller før behandling av pasientprøver, én gang hver 24. driftstime for systemet. Se flere detaljer i bruksanvisningen for analysen som behandles.

Referanser

1. Centers for Disease Control and Prevention. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, 5th edition. HHS Publication No. (CDC) 21-1112, Revised December 2009
2. Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline – Fourth Edition. CLSI document M29-A4; May 2014

Symboler

Følgende symboler kan forekomme i bruksanvisningen eller på emballasjen og merkingen:

Symbol	Symbolforklaring
	Inneholder nok reagens til <n> reaksjoner
	Siste forbruksdato
	Medisinsk utstyr til in vitro-diagnostikk
	Katalognummer
	Partinummer
	Produsent
	Temperaturbegrensning
Rx only	Reseptpliktig
	Autorisert representant i EU
	Må ikke gjenbrukes
	CE-merke
	Se bruksanvisningen
	Advarsel

Symbol

Symbolforklaring



Helsefare



Inneholder



Guanidine Hydrochloride

Kontaktinformasjon

Du finner informasjon om teknisk assistanse med mer på sidene til vårt tekniske støttesenter på **support@qiagen.com**

Teknisk støtte / overvåkingsrapportering: **support@qiagen.com**

Enhver alvorlig hendelse som har oppstått i forbindelse med utstyret, skal rapporteres til produsenten og vedkommende myndighet i medlemsstaten til brukeren og/eller pasienten.

Bestillingsinformasjon

Produkt-	Innhold	katalognr.
NeuMoDx Lysis Buffer 1		400400
NeuMoDx Lysis Buffer 2		400500
NeuMoDx Lysis Buffer3		400600
NeuMoDx Lysis Buffer 4		400700
NeuMoDx Lysis Buffer 5		400900
NeuMoDx Lysis Buffer 6		401700
Relaterte produkter		
NeuMoDx Cartridge		100100
NeuMoDx Extraction Plate		100200
NeuMoDx Wash Reagent		400100
NeuMoDx Release Reagent		400200
NeuMoDx Test Strip (hvis det er relevant)		<i>diverse</i>
Hamilton CO-RE- / CO-RE II-spisser (300 µl) med filtre		235903
Hamilton CO-RE- / CO-RE II-spisser (1000 µl) med filtre		235905

Du finner oppdatert lisensinformasjon og produktspesifikke ansvarsfraskrivelser i den tilhørende håndboken eller brukerhåndboken NeuMoDx-settet. Håndbøkene til NeuMoDx-settet er tilgjengelige på www.neumodx.com eller kan bestilles fra support@qiagen.com eller den lokale distributøren.

Dokumentrevisjonshistorikk

Revisjon	Beskrivelse
A, Mai 2022	Første utgivelse (for IVDR-innsendelse). Nytt produktnummer (art.nr. 40600581) opprettet for IVDR-innsendelse for generelle reagenser.
B, July 2023	Oppdaterte Emergo-adresse til Westervoortsedijk 60; 6827 AT Arnhem, Nederland. Endret www.neumodx.com/client-resources til www.qiagen.com/neumodx-ifu .

Begrenset lisensavtale for NeuMoDx Lysis Buffer 1 til 6

Bruk av dette produktet betyr samtykke fra enhver kjøper eller bruker av produktet til følgende vilkår:

1. Produktet kan utelukkende brukes i samsvar med protokollene som følger med produktet og denne håndboken, og det skal bare brukes med komponenter som finnes i panelet. NeuMoDx gir ikke lisens når det gjelder immaterielle rettigheter, til å bruke eller innlemme de vedlagte komponentene til dette panelet med komponenter som ikke er inkludert i dette panelet, bortsett fra det som er beskrevet i protokollene som følger med produktet, denne håndboken og tilleggsprotokoller som er tilgjengelige på www.neumodx.com. Noen av disse tilleggsprotokollene er levert av NeuMoDx-brukere til NeuMoDx-brukere. Disse protokollene er ikke grundig testet eller optimalisert av NeuMoDx. NeuMoDx ingen garantier for dem og garanterer heller ikke at de ikke krenker rettighetene til tredjeparter.
2. Med unntak av eksplisitte angitte lisenser gir NeuMoDx ingen garanti for at dette panelet og/eller dets bruk ikke krenker rettighetene til tredjeparter.
3. Dette panelet og dets komponenter er lisensiert for engangsbruk og kan ikke gjenbrukes, renoveres eller selges videre.
4. NeuMoDx fraskriver seg spesifikt alle andre lisenser, uttrykte eller underforståtte, enn de som er uttrykkelig angitt.
5. Kjøperen og brukeren av panelet er enige om å ikke ta eller tillate noen andre å ta skritt som kan føre til eller tilrettelegge for handlinger som er angitt som forbudt, i teksten over. NeuMoDx kan håndheve forbudene i denne begrensede lisensavtalen i enhver domstol og vil søke erstatning for alle kostnader knyttet til etterforskning og behandling i retten, inkludert advokatsalærer, i enhver prosess for å håndheve denne begrensede lisensavtalen eller sine immaterielle rettigheter knyttet til panelet og/eller dets komponenter.

Du finner oppdaterte lisensvilkår på www.neumodx.com.

07.2023 40600581-NB_B © 2023 NeuMoDx™, med enerett.

Varemerker: QIAGEN®, Sample to Insight®, NeuMoDx™ (QIAGEN Group); Kimwipe® (Kimberly-Clark Worldwide, Inc.); TaqMan® (Roche Molecular Systems, Inc.)
Registrerte navn, varemerker osv. som brukes i dette dokumentet, selv når de ikke er spesifikt merket som dette, skal likevel anses som beskyttet ved lov.

