
Analyst MD 1.7.3 Software

Udgivelsesbemærkninger



Dette dokument leveres til kunder, der har købt SCIEX-udstyr, til brug for driften af dette SCIEX-udstyr. Dette dokument er ophavsretligt beskyttet, og enhver reproduktion af dette dokument eller dele af dette dokument er strengt forbudt, medmindre SCIEX skriftligt har givet tilladelse hertil.

IVD

Software, som kan være beskrevet i dette dokument, leveres i henhold til en licensaftale. Det er ulovligt at kopiere, ændre eller distribuere softwaren på ethvert medium, medmindre det specifikt er tilladt i licensaftalen. Desuden kan licensaftalen forbyde, at softwaren demonteres, omvendt manipuleres eller dekompileres til ethvert formål. Garantier er som anført i aftalen.

I dele af dette dokument kan der være henvisninger til andre producenter og/eller deres produkter, som kan indeholde dele, hvis navne er registreret som varemærker og/eller fungerer som varemærker tilhørende deres respektive ejere. Enhver sådan brug har kun til formål at betegne disse producenters produkter som leveret af SCIEX til indbygning i dets udstyr og indebærer ikke nogen ret og/eller licens til at bruge eller tillade andre at bruge sådanne producenters og/eller deres produktnavne som varemærker.

CE

SCIEX' garantier er begrænset til de udtrykkelige garantier, der gives på tidspunktet for salg eller licens af dets produkter, og er SCIEX' eneste og eksklusive erklæringer, garantier og forpligtelser. SCIEX giver ingen andre garantier af nogen art, hverken udtrykkelige eller stiltiende, herunder uden begrænsning garantier for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål, uanset om de følger af en lov eller på anden måde af loven eller af en handelspraksis eller handelsbrug, som alle udtrykkeligt fraskrives, og påtager sig intet ansvar eller eventualansvar, herunder indirekte eller følgeskader, for købers brug af produktet eller for eventuelle negative omstændigheder, der måtte opstå som følge heraf.

UK
CA

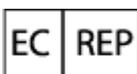
(GEN-IDV-09-10816-D)

Til *in vitro*-diagnostisk brug. Produkt(er) er ikke tilgængeligt/tilgængelige i alle lande. Kontakt din lokale salgsrepræsentant, eller se sciex.com/diagnostics for yderligere oplysninger.

Mærker og/eller registrerede varemærker, der er nævnt heri, herunder tilknyttede logoer, tilhører AB Sciex Pte. Ltd. eller deres respektive ejere i USA og/eller visse andre lande (se sciex.com/trademarks).

AB Sciex™ anvendes under licens.

© 2022 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



Leica Microsystems CMS GmbH
Ernst-Leitz-Strasse 17-37
35578 Wetzlar
Germany



AB Sciex Pte. Ltd.
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Indledning	4
Sådan bruges disse udgivelsesbemærkninger	4
Kapitel 2: Nyt i version 1.7.3	5
Nye funktioner og forbedringer i version 1.7.3	5
Faste problemer i version 1.7.3	7
Kapitel 3: Bemærkninger om anvendelse	12
Vejledning til antivirus- og sikkerhedskopissoftware	12
Vejledning om filkryptering	12
Bemærkninger til brug i Analyst MD 1.7.3-softwaren	13
Kapitel 4: Kendte problemer	21
Revisionsspør	21
Konfigurer – Administration/sikkerhed	21
Konfigurer – dataopsamlingsmetodeeditor	22
Afstem og kalibrer – Optimering af forbindelse	23
Afstem og kalibrer – Instrumentoptimering	23
Afstem og kalibrer — manuel tuning	23
Hent – Dataopsamlingsmetodeeditor	24
Hent – Metode/Batch-editor/Køstyring	24
Udforsk	26
Kvantificering	27
Analyst MD-sofwarerapportør	28
Installatør	28
Perifere enheder	28
ExionLC 2.0-serieenheder	28
Jasper-systemer, ExionLC-systemer, Shimadzu CL- og Shimadzu LC-systemer	29
CTC PAL/leap-enheder	31
Agilent-enheder	32
Tillæg A: Programmer og hjælpeprogrammer	33
Kontakt os	34
Kundeuddannelse	34
Online-læringscenter	34
SCIEX	34
Cybersikkerhed	34
Dokumentation	34

Tak, fordi du valgte SCIEX til at levere dit LC-MS/MS-system. Vi er glade for at levere dig Analyst MD 1.7.3-softwaren, som omfatter funktioner til massespektrometri for parallel væskekromatografi (LC-MS/MS).

I *udgivelsesbemærkningerne* beskrives funktionerne i Analyst MD 1.7.3-softwaren samt retningslinjer for fejlfinding. Brug disse udgivelsesbemærkninger som reference, efterhånden som du bliver fortrolig med softwaren, og til fremtidig reference. Der findes oplysninger om installation og softwarekompatibilitet i dokumentet: *Vejledning til installation af software*.

Bemærk: Analyst MD 1.7.3-softwaren understøttes kun på Windows 10-operativsystemet.

Sådan bruges disse udgivelsesbemærkninger

For at hjælpe dig med at forstå, hvad der er nyt, og hvad der er fast i forhold til din nuværende Analyst MD-softwareversion, er *udgivelsesbemærkningerne* til Analyst MD 1.7.3-softwaren blevet struktureret, så du kun behøver at læse de afsnit, der er relevante for dig.

Alle bør læse [Bemærkninger om anvendelse](#), da dette afsnit specifikt omhandler problemer, der er kendt i Analyst MD 1.7.3-softwaren.

Bemærk: Der findes flere oplysninger om forbedringer, faste problemer og kendte problemer i tidligere versioner af Analyst MD-softwaren i dokumentet: *Udgivelsesbemærkninger* til tidligere versioner.

Bemærk: Tallene i parentes er referencenumre for hvert problem eller hver funktion i vores interne sporingssystem.

I dette afsnit beskrives forbedringer og rettelser i Analyst MD 1.7.3-softwaren. Der findes flere oplysninger om forbedringer og rettelser til de tidligere udgivelser af Analyst MD-softwaren i dokumentet: *Udgivelsesbemærkninger*, der fulgte med den relevante version af softwaren.

Nye funktioner og forbedringer i version 1.7.3

Følgende funktioner og forbedringer er tilgængelige.

Planlagt ionisering

Analyst MD 1.7.3-softwaren understøtter en ny funktion kaldet Scheduled Ionization, som hjælper med at reducere risikoen for instrumentkontamination. Det understøtter både tilstanden til elektropray-ionisering (ESI) og til kemisk ionisering ved atmosfærisk tryk (APCI).

Støtte til elektronisk licensering

Analyst MD 1.7.3-softwaren understøtter node-låst licensering (tildelt til en computer).

Support til Office 365

Analyst MD 1.7.3-softwaren understøtter Office 365. Softwaren understøtter ikke længere Microsoft Office 2010.

Understøttelse af ADD 1.3

Med Analyst MD 1.7.3-softwaren tilføjes understøttelse af Analyst Device Driver (ADD) 1.3, en LC-enhedskontrolapplikation til Analyst MD-softwaren. Der findes flere oplysninger i dokumentationen til Analyst Device Driver (ADD) 1.3.

Understøttelse af Shimadzu LC-40-systemer

Shimadzu LC-40-systemet, herunder systemer, hvori fluorescensdetektoren, RF-20AXS, anvendes, understøttes nu.

Understøttelse af Shimadzu LC-20- og LC-30-systemer ved hjælp af en ny LC-driver

Shimadzu LC-20- og LC-30-systemerne, herunder PDA'en, kan nu styres via det integrerede system Shimadzu LC-20/30 Controller.

Understøttelse af ExionLC 2.0-system

ExionLC 2.0-system, herunder Diode Array Detektor (DAD), detektor med flere bølgelængder, vaskesystem, og kolonneskifte med en mulighed for individuel styring af ventiler, er nu understøttet.

Lagring af LC hjælpespor sammen med datafilerne for at opnå hurtigere fejlfinding

Hjælpe-sporene, herunder tryksporingen, hvis aktiveret, gemmes sammen med de overførte datafiler for Jasper LC, ExionLC, ExionLC 2.0, Shimadzu LC-20- og Shimadzu LC-30-systemet, der styres i enten det integrerede system Shimadzu LC Controller eller det integrerede system Shimadzu LC-20/30 Controller og Shimadzu LC-40-systemet. Se dokumentet: *Laboratory Director's Guide*, der leveres installeret med softwaren.

En ny funktion til injektionstælleren

Injektionstællerfunktionen blev implementeret til proaktiv kolonnevedligeholdelse for at forhindre et batchstop. Se dokumentet: *Laboratory Director's Guide*, der leveres installeret med softwaren.

Understøttelse af softwareinstallation med et implementeringsværktøj, såsom MECM, ved hjælp af en ikke-administratorkonto

Understøttelse af softwareinstallation med et implementeringsværktøj såsom Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM) ved hjælp af en ikke-administrator SYSTEM-konto til gennemførelse af ekstern og sikker softwareinstallation.

Understøttelse af lagring af Jasper-, ExionLC- og Shimadzu LC-konfigurationen med hver enkelt hardwareprofil

For en hardwareprofil, der er oprettet i version 1.7.3 eller senere, gemmes LC-konfigurationen i hver hardwareprofil for alle de enheder, der styres af MIMIC2-driveren, hvilket betyder, at hver hardwareprofil kan have en forskellig LC-konfiguration. Dette omfatter Jasper LC-, ExionLC-, Shimadzu LC-20- og Shimadzu LC-30-systemer, der er konfigureret med den integrerede system Shimadzu LC-20/30 Controller, og Shimadzu 40-systemer. Brugeren behøver ikke at omkonfigurere LC ved skift mellem hardwareprofiler, der omfatter forskellige LC-konfigurationer ved hjælp af et af disse LC-systemer.

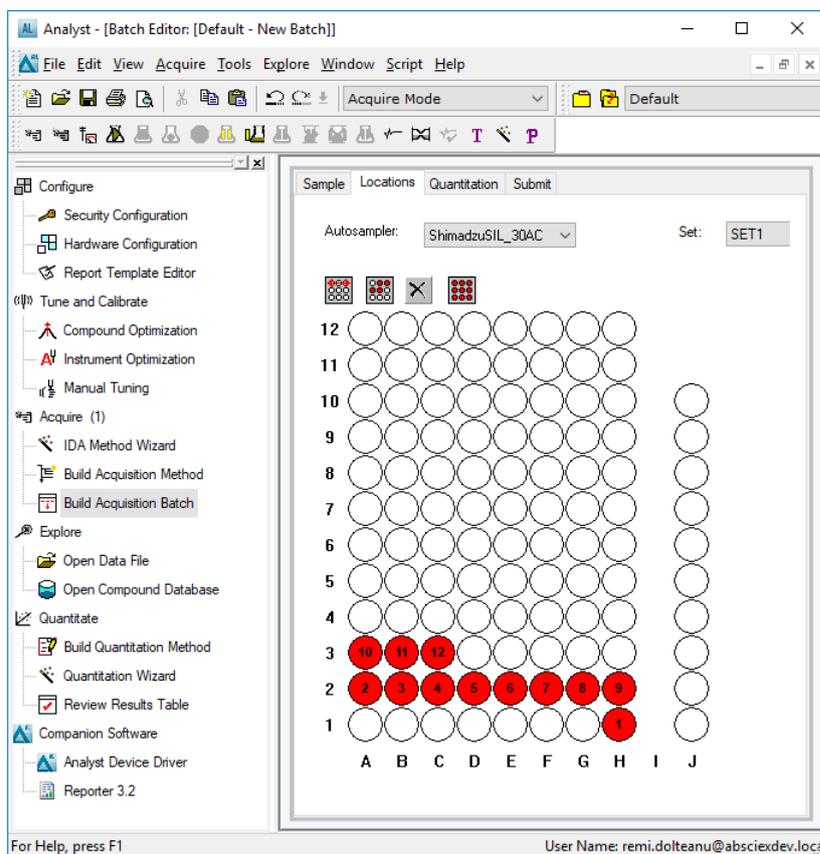
Understøttelse af et nyt pladelayout til Shimadzu SIL-30ACMP- og Shimadzu SIL-30AC-autosamlere, som er konfigureret via det integrerede system Shimadzu LC Controller

Layoutet med den 96 dybe brøndplade med alfanumerisk nummerering, der starter fra bunden til venstre for pladen, vandret, understøttes. Se figuren: [Figur 2-1](#). Følgende gælder, når denne nye plade vælges til Shimadzu SIL-30ACMP- eller Shimadzu SIL-30AC-autosampler:

- Placeringerne i Batch Editor tildeles numeriske værdier, der er arrangeret vandret.
- Batch Editor understøtter udfyld nedad-funktionen.
- Batch Editor kan eksporteres til txt- og csv-filer.

- Batch Editor kan importeres fra txt- og csv-filer.

Figur 2-1: Batch Editor: Fanen Locations



Bemærk: Denne understøttelse blev først tilføjet i **Analyst 1.7.2 Patch for Shimadzu LC30 Plate Layout**. (AN-1571)

Faste problemer i version 1.7.3

Følgende problemer er blevet rettet i denne udgivelse:

I revisionssporet Quantitation blev ordet Samples ved en fejl føjet til beskrivelsen af ændringerne.

I kvantificeringsrevisionssporet blev ordet "Samples" fejlagtigt tilføjet før teksten "Koncentrationen/beregnete koncentrationenheder blev ændret til..." i den **Change Description**, hvori koncentrationen eller beregnede koncentrationenheder blev ændret for enten analytten eller den interne standard. (AN-430, AN-2259)

Start af batchdataopsamling efter ækvilibrering, men før en Jasper-, ExionLC- eller Shimadzu LC-søjleovnstemperatur havde nået sætpunktet, forhindrede start af dataopsamlingen.

Hvis en dataopsamlingsmetode, der indeholder en Jasper-, ExionLC- eller Shimadzu LC-søjleovnstemperatur, blev brugt til at afbalancere systemet, og søjleovnstemperaturen ikke havde nået sætpunktet, forhindrede valg af **Start Sample** på værktøjslinjen start af batchdataopsamlingen. (AN-1670)

Brug af specialtegn, f.eks. et punktum i filnavne, kunne forårsage, at filen bliver beskadiget.

Specialtegn, f.eks. et punktum, kunne ikke bruges i filnavne. `tes . t` kunne f.eks. ikke bruges til et filnavn på en Results Table. Brug af et specialtegn i et filnavn kunne ødelægge filen. (AN-1697)

Tidsstempet for en kvantificeringsmetode blev opdateret, da metoden blev åbnet.

Hvis en kvantificeringsmetode blev åbnet og derefter lukket uden at gemme nogen ændringer, blev kvantificeringsmetodens tidsstempel ændret til det tidspunkt, hvorpå metoden blev åbnet. (AN-1715)

Analyst MD-softwaren kan holde op med at reagere, hvis for mange prøver blev fjernet fra en resultattabel på samme tid.

Når der er oprettet en resultattabel, kan fjernelse af 35 eller flere prøver ad gangen fra resultattabellen medføre, at Analyst MD-softwaren holder op med at reagere. (AN-1527)

Dataopsamling ved hjælp af ExionLC PDA-detektor eller Shimadzu CL-detektor i 2D-tilstand kan stoppe lejlighedsvis.

Når ExionLC PDA-detektoren eller en Shimadzu CL-detektor blev brugt, kan dataopsamling stoppe lejlighedsvis. Da dette skete, afbrød Analyst MD-softwaren den opsamlede prøve og standsede derefter køen. Dette problem opstod, når PDA-detektoren blev brugt i 2D-tilstand. Som et resultat blev det anbefalet at bruge PDA-detektoren i 3D-tilstand for at minimere sandsynligheden for, at dette ville ske. (AN-718)

På Jasper, ExionLC- eller Shimadzu CL-systemenheder blev batchen suspenderet, når et hætteglas manglede, selv om køindstillingen ikke **Fail whole batch in case of missing vial var valgt**

Når en batch, der indeholdt en prøve, hvis hætteglasplacering manglede, blev et hætteglas indsendt, og hvis køindstillingen **Fail whole batch in case of missing vial** ikke var valgt, opstod der en dataopsamlingsfejl for prøven, og resten af prøverne i batchen blev annulleret. (AN-965)

Det var ikke muligt at importere .txt-filer i softwarens batchredigeringsprogram på Windows 10-computere.

På Windows 10-computere modtog brugeren en meddelelse om uventet kolonnenavn ved import af en txt-fil i batchredigeringsprogrammet. Hvis der blev klikket på **YES** eller **NO**,

medførte det, at alle oplysningerne fra txt-filen blev indsat i en brugerdefineret kolonne, eller at batchfilen ikke kunne importeres. (AN-1207)

Følgende problemer, der er rettet i Analyst MD 1.6.3 HotFix 2, er inkluderet i Analyst MD 1.7.3-softwaren:

Der kan opstå en fejl, hvis Start Over blev brugt til at køre instrumentoptimeringen igen med indstillingen Adjust mass calibration only.

Hvis indstillingen **Start Over** i dialogboksen Results Summary i Instrument Optimization blev brugt til at køre instrumentoptimeringen igen med indstillingen **Adjust mass calibration only**, kunne der opstå en kørselsfejl i slutningen af optimeringen, og resultaterne blev ikke vist korrekt. (AN-1582)

Der opstod en fejl under importen af txt-filer i Batch Editor på arbejdsstationer, der er konfigureret med Windows 10-operativsystemet.

Hvis en txt-fil blev importeret i Batch Editor på arbejdsstationer, der var konfigureret med Windows 10-operativsystemet, blev der vist en meddelelse om et uventet kolonnenavn, og filen kunne ikke importeres i batchen. (AN-1787)

Revisionssporshændelser kan blive registreret i et forkert projekt

Hvis der blev valgt et andet projekt på listen **Projects** efter åbning af et kromatogram eller en Results Table i Analyst MD-softwaren, og det åbne kromatogram eller Result Table derefter blev udskrevet, blev udskrivningshændelsen registreret forkert i Audit Trail for det aktuelt valgte projekt. (AN-389)

Foruddefinerede årsager var ikke altid tilgængelige til valg

Når kun nogle af Audit Trail-hændelserne havde en foruddefineret årsag, der var angivet på revisionskortet, og hvis nogen af disse hændelser forekom, var den relevante foruddefinerede årsag muligvis ikke tilgængelig til valg på listen over årsager til ændring. Selv når alle Audit Trail-hændelser havde en foruddefineret årsag, der var angivet på revisionskortet, og der forekom en hændelse, var kun nogle af de tilsvarende foruddefinerede årsager tilgængelige til valg på listen over årsager til ændring. (AN-733)

FIA-optimering kunne være mislykket på computere, der var konfigureret ved hjælp af Windows-10-operativsystemet

På computere, der var konfigureret med Windows 10-operativsystemet, kunne FIA-optimering have slået fejl, når kilde- og gasparametre, såsom IS eller TEM, blev optimeret. (AN-1453)

Oplysningerne om ændringsbeskrivelser manglede i revisionssporet for en specifik begivenhed

Når prøver blev føjet til eller fjernet fra en Results Table, var kolonnen **Change Description** tom for denne begivenhed i Audit Trail, hvis brugeren klikkede på **OK**, før der blev valgt en

Nyt i version 1.7.3

prøve. Hvis der blev valgt én eller flere prøver, før brugeren klikkede på **OK**, blev **Change Description**-oplysningerne registreret korrekt. (AN-1494)

Der manglede spektre i Instrument Optimization Results

På computere, der er konfigureret med Windows 10 og opdateret med specifikke Windows-opdateringspakker, manglede nogle af spektrene i filen Instrument Optimization Results. (AN-1522)

Forkerte brugeroplysninger blev registreret i Audit Trail, når en bruger loggede på Analyst MD-softwaren i blandet tilstand

På systemer, der er konfigureret med Windows 10-operativsystemet, blev den bruger, der tidligere var logget på Analyst MD-softwaren, identificeret som den nuværende bruger i Analyst MD-softwaren, hvis brugerne loggede på Analyst MD-softwaren i blandet tilstand efter sletning af deres Windows-brugerprofil eller før oprettelse af deres profil. Desuden blev de forkerte brugeroplysninger registreret i revisionssporet. (AN-1575)

ExionLC-pumpen, der blev brugt med en ekstern autosampler, fortsatte med at pumpe efter standsning af autosamplern på grund af en fejl

Hvis en ExionLC-pumpe blev brugt med en ekstern autosampler, der ikke var en ExionLC, i en dataopsamlingsmetode, fortsatte ExionLC-pumpen med at pumpe efter fejlagtig standsning af autosamplern. (AN-1601)

Følgende problemer, der er rettet i Analyst MD 1.6.3 HotFix 1, er inkluderet i Analyst MD 1.7.3-softwaren:

I Audit Trail blev ændringen i topområde på 0 % ikke registreret, når kvantificeringsmetodeændringerne ikke resulterede i en topområdeændring

I Audit Trail blev modifikationshændelsen for kvantificeringsmetoden registreret, men resultatet af en ændring på 0 % blev ikke registreret, hvis topområdet ikke blev ændret, når metoden blev ændret. (AN-723)

Mislykket loginhændelse blev registreret forkert i Instrument Audit Trail

Hændelsen for en mislykket pålogging på Analyst MD-softwaren blev ukorrekt registreret i Instrument Audit Trail som "user successfully logged out". I blandet tilstand registrerede Instrument Audit Trail også brugernavnet til Windows-logon i stedet for brugernavnet med det mislykkede forsøg. (AN-763)

Batchen blev annulleret, når et hætteglas manglede, selvom køindstillingen Fail whole batch in case of missing vial ikke var valgt

Hvis der anvendes et Jasper-, ExionLC- eller Shimadzu CL-system, blev dataopsamlingsbatchen annulleret, når der manglede et hætteglas til injektion, uanset om indstillingen **Fail whole batch in case of missing vial** var valgt i dialogboksen Queue Options. (AN-965)

Brugerne kunne ikke konfigurere venstre opløsningsmiddel eller højre opløsningsmiddel til Agilent 1260-pumper i metoderedigeringsprogrammet til Analyst MD-softwaren.

Hvis den aktive hardwareprofil indeholdt en Agilent 1260-pumpe, kunne brugeren ikke konfigurere venstre opløsningsmiddel eller højre opløsningsmiddel, fordi der ikke var mulighed for at vælge A1 eller A2, B1 eller B2. (AN-1356)

Prøvedataopsamling fra Control Rack fungerede ikke for ExionLC Multiplate Autosampler og enhver ExionLC-autosampler, der bruger rack-skifter.

Hvis der blev anvendt en ExionLC Multiplate Autosampler eller rack-skifter, og en hætteglasposition fra Control Rack (hætteglaspositioner fra 20001 til 20010) blev valgt til en prøve i en batch, blev dataopsamlingen for denne prøve stoppet. (AN-1420)

Prøvedataopsamling fra Control Rack fungerede ikke for Shimadzu Multiplate-autosampler og enhver Shimadzu-autosampler ved hjælp af rack-skifteren

Hvis der blev anvendt en Shimadzu Multiplate-autosampler eller rack-skifter, og en hætteglasposition fra Control Rack (hætteglaspositioner fra 20001 til 20010) blev valgt til en prøve i en batch, blev dataopsamlingen for denne prøve stoppet. (AN-1421)

Ækvilibrering mislykkedes, når en Shimadzu-rack-skifter eller Multiplate-autosampler blev brugt

Hvis systemet blev afbalanceret ved hjælp af en metode, der brugte en Shimadzu-rack-skifter eller Multiplate-autosampler, genkendte pumperne og søjleovnen ikke metodeindstillingerne. Dette resulterede i en mislykket ækvilibrering. (AN-1451)

Brugere kunne ikke indsende et en batch ved hjælp af en dataopsamlingsmetode, der inkluderede en rack-skifter til en Shimadzu SIL 20A- eller Shimadzu SIL 20a XR-autosampler

Hvis der blev anvendt en dataopsamlingsmetode, der bruger en rack-skifter til Shimadzu SIL 20A- eller Shimadzu SIL 20A XR-autosampler, var knappen **Submit** ikke tilgængelig. Der blev vist en meddelelse om, at metoden er ugyldig, og at den **Plate Code**, der blev specificeret i den batchen, der ikke matcher det **Sample Rack**, der blev valgt i metoden, blev vist. (AN-1437)

En LC-MS-dataopsamlingsmetode, der indeholder et Jasper-, ExionLC- eller Shimadzu CL LC-system, udskrives muligvis kun korrekt første gang

Hvis en LC-MS-dataopsamlingsmetode indeholdt et Jasper-, ExionLC- eller Shimadzu CL LC-system, kunne metoden have været udskrevet korrekt første gang ved hjælp af **Print Pane** efter åbning af metoden. LC-delen af metoden blev muligvis ikke udskrevet, når der blev udskrevet ekstra tidspunkter. (AN-1074)

Herefter følger en liste over kendte problemer, begrænsninger og vigtige bemærkninger om brug af softwaren. Der kan være andre problemer eller begrænsninger med Analyst MD-softwaren ud over dem, der er angivet i dette afsnit. Hvis du finder flere problemer, kan du kontakte SCIEX på sciex.com/request-support.

Generelt gælder, at hvis Analyst MD-softwaren ikke svarer, kan det måske hjælpe at genstarte softwaren. Hvis dette ikke virker, skal du genstarte computeren for at sikre, at AnalystService og enhedsdrivere genstarter.

FORSIGTIG: Potentielt databas: Opsaml data til et lokalt drev. I tilfælde af netværksdataopsamling er der mulighed for tab af dataintegritet, hvis netværksforbindelsen afbrydes under dataopsamlingen.

Vejledning til antivirus- og sikkerhedskopissoftware

Mange udbredte programmer kan konfigureres til enten at deaktivere realtidsbeskyttelse eller ignorere visse filtyper (f.eks. rdb, wiff og wiff.scan). Hvis de ikke konfigureres på denne måde, kan det resultere i enten mislykkede dataopsamlinger eller dataopsamlinger, der tager længere tid at gennemføre end forventet.

Generelt bør antivirus- eller sikkerhedskopieringssoftwaren på arbejdsstationerne til dataopsamling med Analyst MD-software konfigureres på en måde, der deaktiverer realtidsscanning og arkiverer filer i mappen `Analyst Data`. Se afsnittet [Cybersikkerhed](#) for at få flere oplysninger.

Udeluk følgende liste over programmer fra overvejelse ved realtidsscanning:

- `C:\Program Files (x86)\Analyst`
- `D:\Analyst Data`

Hvis Agilent Infinity II og den tilhørende enhedsdriver til Analyst MD-softwaren anvendes:

- `C:\Program Files (x86)\AB SCIEX\AnalystDeviceDriver`

Besøg sciex.com/productsecurity for at få den seneste vejledning om cybersikkerhed for SCIEX-produkter.

Vejledning om filkryptering

Når du bruger software til at kryptere indholdet af din harddisk, skal du sørge for, at mappen `Analyst Data` ikke er krypteret. Kryptering af denne mappe kan resultere i mislykkede dataopsamlinger eller beskadigede datafiler.

Bemærkninger til brug i Analyst MD 1.7.3-softwaren

Computeren bør mindst genstartes mindst én gang om ugen.

- Fra og med Analyst MD 1.6.3 HotFix 3 er dialogboksen About Analyst MD blevet ændret til at inkludere oplysninger om softwareversionen i følgende format uden et versionsnummer:
 - Analyst MD-software
 - Udgivet version: 1.6
 - Fuld version: 1.6.3 (1.6.3 HotFix 3)
- Du må ikke tilføje eller slette Analyst MD-softwarefilerne i Stifinder. En sådan hændelse revideres ikke af revisionssporet i Analyst MD-softwaren. (AN-967)
- Når en bruger, der ikke har rettigheder til at overskrive en metode eller en batchfil, forsøger at overskrive en fil, oprettes en ny forekomst af filen ved hjælp af det samme filnavn med et nummer tilføjet sidst i filnavnet. (AN-2688)
- Opret ikke et projekt med navnet `API Instrument` på en netværksrodsmappe. Dette medfører, at instrumentrevisionssporhændelser registreres i API Instrument-projektet på netværket i stedet for det lokale API Instrument-projekt. (AN-2290)
- Hvis du vil importere en batchfil i Analyst MD-batchredigeringsprogrammet, skal du sørge for, at antallet af kolonner, der skal importeres, er 255 eller færre. Antallet af tegn pr. datalinje må heller ikke overstige 2000 for den importerede tekstfil. (AN-1146)
- Specialtegnene \$ og % understøttes ikke i brugernavne i Analyst MD-softwaren. Undgå at bruge disse specialtegn i brugernavne. (AN-2369)
- Analyst MD Softwaren understøtter kun op til 5 kanaler, herunder referencekanalen, hvis valgt, for en dataopsamling i 2D- eller Signal Data-tilstand ved hjælp af en Shimadzu PDA eller en Agilent DAD. (AN-1796)
- Ved dataopsamling ved hjælp af en Shimadzu eller ExionLC PDA eller en ExionLC 2.0 DAD, gemmer Analyst MD-softwaren enten 2D-data eller 3D-data afhængigt af, om 3D er valgt i dataopsamlingsmetoden. Hvis 3D er valgt, gemmes kun 3D-data i dataene, selvom 2D også er valgt i metoden. (AN-1148)
- Q1- og Q3-masserne for MRM-overgangene i kvantificeringsmetoden skal være de samme som i dataopsamlingsmetoden. En forkert overgang kan behandles for en analyt, hvis datafilen behandles ved hjælp af en kvantificeringsmetode, der er oprettet ved hjælp af en repræsentativ prøve, der er opsamlet med en lidt anden dataopsamlingsmetode end den, der anvendes til at opsamle den datafil, der behandles. Dette vil f.eks. ske, hvis en specifik overgang er lidt anderledes i kvantificeringsmetoden end i dataopsamlingsmetoden, og hvis en anden overgang i dataopsamlingsmetoden er næsten den samme som denne overgang i kvantificeringsmetoden. (AN-2131, AN-2314)
- Hvis en pladeveksler er konfigureret med en Shimadzu LC 40-autosampler, kan 3-pladeholderen og pladeveksleren ikke begge vælges i kolonnen **Rack Code** for forskellige

Bemærkninger om anvendelse

- prøver i samme batch. Når du opretter en batch, skal du enten bruge pladeposition 1, 2 eller begge dele i 3-pladeholderen eller kun pladerne i pladeveksleren. (AN-2074)
- Standardindstillingen for CUR er blevet ændret til 35 for SCIEX- 4500MD- og Citrine-systemer for at mindske risikoen for instrumentkontaminering.
 - Start ikke Analyst MD-softwarefilnavne med "-" eller andre specialtegn. Dette gælder for filer, herunder, men ikke begrænset til, datafiler, metodefiler og resultattabelfiler. Det anbefales stærkt at starte filnavnet med et alfanumerisk tegn. (AN-2430)
 - I Analyst MD-softwareversionen 1.6.3 og tidligere versioner viste revisionssporkolonnen **Full User Name Display Name** for brugerkontoen som gemt i Windows Server Active Directory. I Analyst MD-softwareversionen 1.7.3 vises den brugerkonto, **Full Name** der er gemt i Windows Server Active Directory, i revisionssporkolonnen **Full User Name**. Brugerkontoens **Display Name** og **Full Name** er typisk de samme, men det behøver de ikke at være. Netværksadministratoren kan gøre dem forskellige. (AN-2447)
 - Hver dataopsamlingsmetode er specifik for en hardwareprofil.
 - Hvis en bruger redigerer hardwareprofilen for en specifik LC-konfigurationsindstilling, f.eks. Solvent Valve for en ExionLC-pumpe, skal de dataopsamlingsmetode, der er oprettet med den oprindelige hardwareprofil, gemmes igen efter aktivering af den redigerede hardwareprofil. Derudover skal LC-hardwareindstillingen matche den LC-hardware, der er valgt i hardwareprofilen. Hvis en metode, der er oprettet med den oprindelige hardwareprofils LC-indstilling, blev brugt til dataopsamling under den aktuelle modificerede hardwareprofils LC-indstilling, kan den oprindelige hardwareprofils LC-indstilling anvendes til dataopsamling ved hjælp af denne metode, afhængigt af LC-hardwareindstillingen. Årsagen er, at hardwareprofilens LC-indstilling gemmes i dataopsamlingsmetoden, selvom denne indstilling ikke er en del af metoderedigeringsprogrammet. (AN-2455)
 - Hvis en bruger redigerer en hardwareprofil, der indeholder en Shimadzu LC-20-serie autosampler, og fjerner markeringen i afkrydsningsfeltet **Rinse Pump Installed**, skal de dataopsamlingsmetoder, der er oprettet med én af disse skylleindstillinger (før aspiration, efter aspiration, før og efter aspiration) ved hjælp af den oprindelige hardwareprofil, gemmes igen efter aktivering af hardwareprofilen. (AN-1143)
 - Intern skylning i et Shimadzu LC-system, der er styret gennem Integrated System Shimadzu LC Controller, fungerede ikke korrekt i Analyst MD-softwareversion 1.6.3 og tidligere versioner. Fejlen er rettet i Analyst MD-softwareversion 1.7.3. Forvent retentionstidsskift, hvis der bruges en intern skylletilstand til indsamlingsmetoderne, når de bruges i Analyst MD-softwareversioner før og efter rettelsen.
 - Hvis stoptiden i metoden Analyst Device Driver (ADD) er forskellig fra MS-stoptiden, skal tidsindstillingen for **StopTime** vælges, og den ønskede stoptid skal indtastes. Brug ikke standardindstillingen, **As Injector/No Limit**, selvom gradienten er defineret i **Timetable**. Ellers stopper den LC, der styres af ADD, med at køre LC-metoden på MS-stoptidspunktet. (AN-2586)
 - Følgende bemærkninger gælder for ExionLC 2.0-systemer:
 - Hvis der anvendes en kølig ovntemperatur, anbefales et sætpunkt på 5,5 °C som den laveste temperatur. Undlad at anvende den nedre sikkerhedsgrænse, 5,0 °C, til et sætpunkt, da udsving til under 5,0 °C vil forårsage en søjleovnsfejl. Det samme

gælder for den øvre grænse. Brug et indstillingspunkt, der er lavere end den øvre sikkerhedsgrense, f.eks. 84,5 °C eller lavere, for at forhindre en fejl i søjleovnen.

- Sørg for, at detektorlamperne er tændt og klar, før du starter dataopsamlingen.
- Hvis der anvendes overvågning af opløsningsmiddelniveau i vinduet Integrated System Detailed Status, skal du sikre, at den aktuelle volumen er korrekt før hver batchdataopsamling.
- Når du indlæser prøvebakkerne, skal du sørge for at følge pladelayoutet i softwaren eller se dokumentet: *ExionLC 2.0 Brugervejledning til hardware*.
- Hvis prøverne opsamles til den samme datafil ved hjælp af en metode, der indeholder en ExionLC 2.0 2.0-systemdiodearraydetektor (DAD) i en 3D-datatilstand med en høj prøvetagningsfrekvens, kan forsinkelser i færdiggørelsen af prøvedataopsamlingen observeres, mens datafilstørrelsen øges. Dette skyldes, at Analyst MD-softwaren forsøger at opsamle alle datapunkterne fra LC-driveren. Som følge heraf kan det virke som om, at prøvedataopsamlingen tager meget længere tid end metodens kørselstid. Dataene er dog for den korrekte procedurevarighed. Forsinkelser mellem prøver, der er forårsaget af overførsel af et stort antal datapunkter, kan undgås ved at opsamle hver prøve i en separat datafil.
- Når der oprettes en LC-metode til et system med en DAD, skal sikres, at den bølgelængde, der er defineret for hver kanal og hver række i bølgelængdeprogrammet for 2D-datatilstanden, er inden for det bølgelængdeområde, der er defineret for 3D-datatilstanden, selv om 3D-datatilstanden ikke er valgt. Der kan ses et eksempel på en fejlmeddelelse, der vises, når en ugyldig metode gemmes, i figuren: [Figur 3-1](#). Rækkenummeret henviser til rækken i Wavelength-programmet.

Figur 3-1: Ugyldig fejlmeddelelse for ExionLC 2.0 DAD-metode

The screenshot displays the Analyst MD software interface for the Diode Array Detector. The 'Acquisition settings' section shows '2D data' and '3D data' options. The 'Wavelength program' section shows a table with columns for Time (min), Channel 1 W/L (nm), Channel 2 W/L (nm), Channel 3 W/L (nm), Channel 4 W/L (nm), Event, and Comment. A 'Method validation result' dialog box is open, displaying an error message: 'Method validation failed: Diode Array Detector: Channel 2: Wavelength range (200 - 450 nm) violated. Diode Array Detector: Channel 3: Wavelength range (200 - 450 nm) violated. Diode Array Detector: Channel 4: Wavelength range (200 - 450 nm) violated. Diode Array Detector: Row 1, Channel 2: Wavelength scan range violated. Diode Array Detector: Row 2, Channel 2: Wavelength scan range violated.' The dialog box has an 'OK' button.

Bemærkninger om anvendelse

- I tilfælde, hvor computeren lukkes eller genstartes uventet, mens hardwareprofilen er aktiv, kan ExionLC 2.0-systemet miste kommunikationen med computeren. Sluk og tænd alle ExionLC 2.0-systemmodulerne for at detektere dem igen. (AN-1988)
- Hvis nogen af ExionLC 2.0-systemmodulerne overgår til en fejltilstand på grund af et problem, der ikke kræver nogen fysisk rettelse, kan Standby-knappen () i vinduet LC Integrated System Detailed Status bruges til at rydde fejlen. Brug denne knap til at slukke for LC-modulerne og derefter tænde igen. Deaktivering og aktivering af hardwareprofilen er dog stadig påkrævet. I de sjældne tilfælde, hvor denne gendannelsesmetode ikke virker, skal du deaktivere hardwareprofilen, slukke computeren, slukke alle LC-modulerne og derefter tænde dem, og derefter tænde computeren igen.
- Hvis en batch indeholder en LC-metode med forbehandlingsindstillingen indstillet til **Use first destination vial**, skal den første destinationsposition nulstilles, inden batchen køres igen, eller den samme LC-metode anvendes i en anden batch. Den nulstilles automatisk, når systemtilstanden skifter til standby, og når hardwareprofilen deaktiveres og aktiveres. Brugeren kan også nulstille den første destination på følgende måder:

1. Klik på **Reset vials** () i ruden Autosampler i vinduet LC Integrated System Detailed Status. Vælg derefter **Reset destination vials**.
2. Indsend en batch, der indeholder en enkelt prøve, der bruger en anden første destination i hætteglasset.

Hvis **Use first destination vial** (FDV) er valgt til forbehandling, skal du sørge for, at den sidste destination for hætteglaspositionen (LDV) er gyldig for den valgte racktype og antallet af prøver (n), der skal indgå i batchen. Ellers stopper batchoptagelsen ved prøven med et ugyldigt destinationshætteglasnummer. Destinationshætteglassets position er altid lig med destinationshætteglassets position for den foregående prøve plus 1.

For prøverne 1, 2, 3 og 4 vil destinationen for hætteglasset være FDV, FDV+1, FDV+2 og FDV+3. Hvis antallet af prøver, der skal medtages i batchen, er 30, med hætteglaspositionerne 11 til 40, og FDV er 51 på et 2 × 48 hætteglasstativ, er $LDV = FDV + n - 1 = 51 + 30 - 1 = 80$.

Bemærk: Sørg for, at der er et hætteglas til stede i hver projiceret destination.

- Detektorlampen i en ExionLC 2.0 DAD- eller flerbølgelængdedetektor forbliver tændt, hvis systemet efterlades i inaktiv tilstand efter aktivering af hardwareprofilen, og systemet ikke er afbalanceret, eller en batch ikke er opsamlet. Detektorlampens levetid kan forlænges ved ikke at lade systemet køre i tomgang i lang tid umiddelbart efter aktivering af hardwareprofilen. Du skal enten ækvilibrere systemet eller sætte systemet i klar tilstand og derefter skifte systemet til standbytilstand manuelt eller automatisk. (AN-2202)
- Når **Wait Time** er indstillet til x ($x=0, 1, \dots, 10$) på et Jasper-system, starter dataopsamlingen ikke, før søjleovnen har nået den indstillede temperatur og derefter har

ventet i x minutter. Afkrydsningsfeltet **Wait for temperature equilibration before run** i Method Editor er blevet fjernet for Jasper-systemet i denne version af driversoftware.

- Til et ExionLC- eller Shimadzu CL-system, med **Wait Time** indstillet til x (x=0, 1,10) på enheden, og afkrydsningsfeltet **Wait for temperature equilibration before run**, der er valgt i dataopsamlingsmetoden, starter ikke dataopsamlingen, før søjleovnen har nået den indstillede temperatur og derefter har ventet i x minutter, når x er ikke lig med 0. Dataopsamlingen starter dog straks uden at vente på, at søjleovnen når den indstillede temperatur, når x=0, Det er med vilje. Sørg for, at systemet er afbalanceret, før du starter en batch.
- Hvis der er installeret en pladeveksler med en Shimadzu LC-40 autosampler, skal du sørge for, at **Plate # 3** ikke er valgt på **3-Plate Rack**, når du gemmer og sender en batch på en af følgende måder:
 - Gennem Analyst MD-softwaren
 - Gennem en vertikal applikation

Denne pladeposition er reserveret til at flytte en prøvebakke fra en pladeveksler til autosamplern til prøveinjektion og kan ikke bruges til denne konfiguration. (AN-1780)

- Hvis en anden LC-stak end den, der tidligere blev konfigureret, skal bruges med massespektrometeret, skal brugeren gennemføre LC-autokonfigurationen igen for at aktivere en hardwareprofil, der indeholder den forskellige LC, selv når der anvendes en tidligere oprettet hardwareprofil. Dette problem opstår, når brugeren skifter mellem LC-enheder, der styres af Shimadzu MIMIC 2-driveren på samme massespektrometer. LC-enhederne, der bruger MIMIC 2-driveren, omfatter Shimadzu LC-20/30, der aktiveres via det integrerede system Shimadzu LC-20/30 Controller, Shimadzu LC-40- og ExionLC-systemerne. (AN-1826)

Ændringer i instrumentoptimering (første gang udført i Analyst MD 1.6.3 HotFix 2)

- Resultatfilen for Instrument Optimization-resultatoversigten er nu oprettet i PDF-format.
- Microsoft Office 2013 eller 2016 eller Office 365 skal være installeret.
- Kun de filer, der er installeret af Analyst MD-softwaren, bør gemmes i mappen D:\Analyst Data\Projects\API Instrument\Instrument Optimization\settings. Tilpassede csv-filer, der er gemt i denne mappe, understøttes ikke. (AN-1522, AN-1551)

Revision

- I indstillingerne for revisionskort for instrumentets revisionsspor bruges følgende hændelser, selvom de er valgt i kolonnen **Audited**, ikke til at kontrollere hændelser, der er relateret til opløsningstabellen eller kalibreringstabellen i Analyst MD-softwaren:
 - Opløsningstabel(r) erstattet
 - Opløsningstabel tilføjet
 - Massekalibreringstabellen og opløsningstabellen er ændret

I stedet bruges følgende fire hændelser til at kontrollere hændelserne ved tilføjelse eller ændring af opløsningstabellen eller kalibreringstabellen:

Bemærkninger om anvendelse

- Opløsningstabel erstattet – Ingen prompt

Denne hændelse bruges til at revidere ændringer i opløsningstabellen ved hjælp af en hvilken som helst metode og til at revidere udskrivningen af opløsningstabellen.

- Massekalibreringstabeller erstattet

Denne hændelse bruges til at kontrollere kalibreringstabellens ændringer, der KUN er foretaget i redigeringsprogrammet, og til at kontrollere udskrivningen af kalibreringstabellen.

- Massekalibreringstabel tilføjet

Denne begivenhed bruges til revision, når en ny kalibreringstabel oprettes.

- Massekalibreringstabeller erstattet – Ingen prompt

Denne hændelse bruges til at revidere kalibreringstabellens ændringer, der er foretaget med alle andre metoder end dem, der tidligere er angivet.

Brugen af det fulde revisionskort for instrumentrevisionssporet, uanset om det fulde revisionskort udløser en E-signatur for ændringen af kalibreringstabellen, afhænger derfor af, hvordan ændringerne blev foretaget, dvs. i instrumentdataredigeringsværktøjet, ved instrumentoptimering, gennem analyseadgangsobjektet (AAO) eller i den avancerede kalibreringstabel. En ændring af resolutionstabellen udløser imidlertid ikke en e-signatur.

- WIFF-filer og tilsvarende wiff.scan-filer betragtes som én datafil, og filnavnene skal være identiske. Omdøb ikke en del af datafilen. Ændring af en del af datafilnavnet forhindrer Audit Trail i at registrere hændelsen korrekt, når en bruger forsøger at åbne datafilen. (AN-1370)
- Sørg for, at der er tilstrækkelig tom plads på drevet C: \ til, at Analyst MD-softwarerevisionssporet fungerer korrekt. Hvis drevet er fuldt, kan revisionssporet vise 0 poster, afhængigt af revisionssporets (atd) filstørrelse. Hvis drevet C: \ bliver fyldt, skal du frigøre plads, hvorefter alle optegnelserne vises i revisionssporet. (AN-1722)
- Hvis den bruger, der logger på Analyst MD-softwaren i blandet tilstand, er en anden bruger end den bruger, der er logget på computeren, er udskrivningsfunktionen Audit Trail ikke tilgængelig på en computer, der er konfigureret med Windows 10-operativsystemet. Windows 10-komponenten, som bruges i Analyst MD-softwaren til udskrivning, har en kendt begrænsning, der forhindrer forskellige brugere i at udskrive. Derudover understøttes åbning af Analyst MD-softwaren som en anden bruger i integreret tilstand eller enkeltbrugertilstand ikke. (AN-1358)

Opdateringer til fjernelse og installation af sMRM Calculator-scriptet

Hvis softwaren er blevet opgraderet til Analyst MD 1.7.3-softwaren fra Analyst MD 1.6.3-softwaren, og hvis sMRM Calculator-scriptet i øjeblikket er installeret på systemet, skal du fjerne scriptet ved hjælp af indstillingen **Change a Program** eller **Uninstall** i Control Panel og derefter installere scriptet igen, når Analyst MD 1.7.3-softwaren er installeret. Scriptinstallationsprogrammet er placeret på C:\Program Files (x86)\Analyst\Scripts\sMRM Calculator.

Feltet Domain er ikke tilgængeligt i dialogboksen Analyst - Logon Information

Feltet **Domain** er blevet fjernet fra dialogboksen Analyst - Logon Information, hvis softwaren er konfigureret til at bruge sikkerhed i blandet tilstand. Brugernavnsfeltet kan være i formatet SAM (domain\username) eller UPN (brugernavn@domæne.com). (AN-1564)

Feltet *Settling Time* for *Scheduled MRM*-algoritme-forsøg er deaktiveret for alle massespektrometermodeller med undtagelse af Citrine-systemer

Som for Analyst MD 1.7.3-softwaren, er feltet **Settling Time** for *Scheduled MRM*-algoritmeeksperimenter blevet deaktiveret for alle massespektrometermodeller med undtagelse af Citrine-systemer. For andre massespektrometermodeller defineres de anvendte værdier i softwaren og ikke i brugergrænsefladen i Method Editor.

Datoen og tidspunktet for computeren må ikke ændres efter installation af Analyst MD-softwaren

Sørg for, at computerens dato og klokkeslæt er korrekt på computeren, før du installerer Analyst MD-softwaren. Når Analyst MD-softwaren er installeret, vil manuel ændring af dato og klokkeslæt ugyldiggøre licensen og medføre, at brugerne ikke kan logge på Analyst MD-softwaren.

Indstillingen *Review* understøttes ikke, når der i *Results Table* anvendes visse layout

Når en intern standard genintegreres, er knappen **Review** i kolonnen History for revisionsposten for den pågældende handling ikke tilgængelig. Denne funktion er blevet deaktiveret. Indstillingen **Review** understøttes ikke, når der i Results Table anvendes disse layout: Sammenfatning, Analytikergruppe, Prøvetype. Der vises en meddelelse, der beder brugeren om at ændre til enten fuldt layout eller analyttelayout for den relevante analyt. Muligheden *Review* understøttes heller ikke, hvis Peak Review er konfigureret til at gennemgå interne standarder før alle analytter. I dette tilfælde viser Peak Review det interne standardkromatogram og ikke det analytkromatogram, der gennemgås. Brug enten **Don't review internal standards** eller i Peak Review-indstillingerne **Review with each analyte**. (AN-1103)

Revisionskortet for en resultattabel har en anden modificeret dato og klokkeslæt end den modificerede dato og klokkeslæt, der vises under projektknuden eller i en Windows-mappe

I Audit Trail Manager kan det revisionskort, der er knyttet til en resultattabel (adgang under resultattabellens node), have en anden **Modified** dato og et andet klokkeslæt end den **Modified** dato og det klokkeslæt, der vises med projektknuden (adgang under projektknuden) eller i en Windows-mappe. Dette kan ske med Resultattabeller oprettet med de fabriksinstallerede revisionskort (CAM-filer i *Project Information* undermappen). For at løse denne forskel i Audit Trail Manager, skal du vælge et projekt under *Projects* node og derefter åbne fanen *Indstillinger*. Vælg hvert fabriksinstalleret revisionskort, og klik derefter på **Save**. Fra dette tidspunkt vil revisionskortets datoer og tidspunkter for resultattabeller, der er oprettet med revisionskortene, matche de datoer og tidspunkter, der vises med projektknuden.

Dette problem gælder for alle de projektmapper, der fandtes før opgraderingen til Analyst MD 1.6.3-softwaren, og for de kundeoprettede projektmapper (projektmapper bortset fra *API Instrument Default*, og *Example*) på en Analyst MD 1.6.3-softwareinstallation ved hjælp af en eksisterende *Analyst Data* mappe, hvor der i øjeblikket ikke er installeret nogen

Bemærkninger om anvendelse

Analyst MD MD-software (geninstallation af Analyst MD MD-software). Den Analyst MD 1.6.3 software frisk installation ved hjælp af en eksisterende `Analyst Data` mappe og de tre installerede mapper `API Instrument,Default,, og Example`, ville ikke have dette problem.

Forsinkelsestidsadfærd i en MRM-scanning er forskellig fra en *Scheduled MRM* MRM-scanning

For en periode, der indeholder dynamiske scanninger, såsom et *Scheduled MRM*-algoritmeeksperiment, en scanning ved hjælp af DFT- eller IDA-eksperimenter, bør forsinkelsestiden være mindre end varigheden af perioden. MS-dataopsamlingens varighed er **Duration** minus **Delay Time** i minutter, og MS-periodens varighed er varigheden. For en periode, der kun indeholder ikke-dynamiske scanninger såsom et eller flere MRM-eksperimenter uden at blive sat i kredsløb med en *Scheduled MRM* eller en scanning ved hjælp af DFT eller et IDA-kriterium, er MS-dataopsamlingsvarigheden **Duration**, og MS-periodevarigheden er **Duration** plus **Delay Time** i minutter.

LC Help og Analyst MD-softwarehjælp

Hvis en *LC-hjælp* er åben, lukkes *LC-hjælpen* automatisk gennem åbning af Analyst MD-softwaren *Hjælp*. Hvis brugeren har brug for, at begge *hjælpe*-filer er åbne, skal du åbne *LC-hjælpen* efter åbning af Analyst MD-softwarens *Hjælp*.

Oversatte hjælpefiler til Jasper HPLC-systemet er tilgængelige på kundereference-DVD'en

De oversatte hjælpefiler til Jasper HPLC-systemet er tilgængelige på kundereference-DVD'en. Hvis du vil bruge hjælpen, skal du kopiere Jasper-hjælpen på det valgte sprog fra DVD'en og derefter indsætte den på computerens skrivebord.

For LC-enhedsmetoder er standard pumpestoptid længere end standard MS-stoptid

For enhver LC-pumpe såsom SCIEX Dx-pumpen, en ExionLC-pumpe, eller en Shimadzu CL-pumpe, som er aktiveret gennem Sciex LC Controller, når en dataopsamlingsmetode er oprettet i Analyst MD-softwaren, har pumpen en standard **Stop Time** på 10 minutter og Analyst MD-softwarens MS-metode er 5 minutter. Stoptidspunktet for LC-enhedens metode bør justeres på passende vis.

ExionLC 100-systemet slukkes, når det sættes i standbytilstand

ExionLC 100-systemet slukker, når Analyst MD-softwaren sætter ExionLC-enhederne i standbytilstand, enten når brugeren klikker på **Standby** eller efter færdiggørelse af batchen, og den tid, der er angivet i køindstillingerne, er nået. Dette sker kun med ExionLC 100-systemet. Hardwareprofilen kan stadig være aktiv på dette tidspunkt. For at starte ExionLC 100-systemet skal systemet tændes manuelt enten fra dialogboksen Sciex LC Controller status eller fra LC-systemets frontpanel.

Følgende er en liste over kendte problemer i Analyst MD 1.7.3-softwaren.

Revisionsspor

Instrumentrevisionssporet registrerer NA i kolonnen Brugernavn for hændelsen KØ, når batches flyttes

Instrumentrevisionssporet registrerer NA for den bruger, der flyttede batches i køen. For at identificere, hvem der flyttede batches, skal du søge efter brugernavnet for den seneste sikkerhedsbegivenhed med **Change Description** »Bruger er logget ind«, før købegivenheden, når batches blev flyttet i instrumentrevisionssporet. (AN-1347)

Revisionssporets tidsstempel for resultattabellen ændres, når computerens tid ændres

Når computerens tid ændres, afspejler revisionssporets tidsstempel for en resultattabel ændringen. Projektrevisionssporet forbliver dog uændret. (AN-746)

Revisionskort og QuantSettings.sdb kan blive overskrevet under en ny installation

Revisionskort og `QuantSettings.sdb` overskrives under ny installation af Analyst MD 1.6.3-softwaren ved hjælp af en eksisterende `Analyst Data`-mappe. Dette sker, hvis disse filers tidsstempel er før de afsendte filers tidsstempel. (AN-1101)

Konfigurer – Administration/sikkerhed

En bruger, der logger på en computer eller Analyst MD-softwaren for første gang, kan støde på en fejl, når denne indsender et batch

Hvis indstillingerne for brugerkontroller (UAC) er sat til **Notify me only when apps try to make changes to my computer** eller et højere niveau, og en bruger, der er i sikkerhedsdatabasen for Analyst MD, men aldrig før har logget på denne computer, forsøger at logge ind på Analyst MD-softwaren for første gang, åbner en UAC-dialogboks sig, som anmoder om tilladelse til at indtaste data om den nye bruger i brugerregistret. Klik på **Yes** for at fortsætte. Projektets dropdown-menu kan dog være tom, og brugeren kan støde på en fejl, når denne forsøger at indsende et batch. Hvis denne fejl opstår, skal du lukke Analyst MD-softwaren og derefter starte Analyst MD-softwaren igen. (AN-2671)

Softwarevinduet kan ændre størrelse ved aktivering af en hardwareprofil med et LC-system

Når du bruger en skærm med høj opløsning, kan softwarevinduet ændre størrelse, når du aktiverer en hardwareprofil med et LC-system. Dette kan påvirke visningen af detaljerede LC-statusoplysninger samt indhold om LC-metode i Metodeeditoren. Hvis dette problem opstår, skal du ændre skærmopløsningen til en lavere indstilling, indtil problemet er løst. I de fleste tilfælde kan dette problem løses ved at nedsætte opløsningen til 2048x1152 eller

Kendte problemer

1920x1080. Vi anbefaler en opløsning på 1920x1080 for de medfølgende SCIEX-skærme. (AN-2699)

Analyst MD-softwarens værktøjslinje bliver muligvis ikke opdateret korrekt i Windows-10-operativsystemet

På Windows 10-operativsystemet bliver Analyst MD-softwarens værktøjslinje muligvis ikke opdateret korrekt, og nogle ikoner kan blive sorte. Hvis du minimerer og derefter maksimerer Analyst MD-softwarens vindue, opdateres brugergrænsefladen korrekt. (AN-1204)

Adgang til tilstanden Hardware Configuration er begrænset til en tilpasset rolle uden afstemningsrelaterede tilladelser

I Analyst MD-softwaren får en tilpasset rolle ikke adgang til Hardware Configuration Mode, medmindre en af afstemningshandlingerne også er tilladt i sikkerhedskonfigurationen, når der tildeles tilladelser til den pågældende rolle. (AN-479)

Konfigurer – dataopsamlingsmetodeeditor

Indstillingen Auto Equilibration virker ikke

Indstillingen **Auto Equilibration** i dataopsamlingsmetodeeditoren virker ikke. Når denne indstilling er valgt, skal den automatiske ækvilibreringsvarighed føjes til normal ækvilibreringstid ved trin 0, hvilket øger ækvilibreringstiden mellem prøverne. Der tages ikke højde for den automatiske ækvilibrerings varighed, og prøveopsamling starter, så snart du klikker på **Run**. (AN-784)

En manuelt oprettet IDA-metode kan ikke gemmes, hvis et kopieret undersøgelsesscanningeksperiment ændres til en afhængig scanning

Brugeren kan ikke gemme en IDA-metode, hvis en IDA-afhængig scanning blev oprettet ved at kopiere et eksperiment fra en undersøgelsesscanning og derefter ændre den til en afhængig scanning. Løsningen på dette er at oprette en IDA-afhængig scanning ved at tilføje et eksperiment. (AN-1038)

Kopiering og indsætning af et par celler i en Scheduled MRM-algoritmemetode, når de forbindelsesafhængige parametre er i massetabellen, virker ikke

I en *Scheduled MRM*-algoritmemetode, der indeholder forbindelsesafhængige parametre, vises der to fejlmeddelelser om ugyldig forbindelsesafhængig parameter, hvis man kopierer nogle få celler fra massetabellen og gør et forsøg på at indsætte det kopierede indhold ved at klikke på den første celle i en tom række og derefter **Ctrl + V**, og det kopierede indhold indsættes ikke. For at undgå dette problem skal du enten kopiere og indsætte ved at markere hele rækker i stedet for individuelle celler eller kopiere ved at markere hele rækker og derefter indsætte ved at markere den sidste tomme række.

I sjældne tilfælde, hvis du skifter fra indstillingen **Advanced** til indstillingen **Basic** i en *Scheduled MRM*-algoritmemetode, og derefter kopierer en række i massetabellen og indsætter den, vises følgende meddelelse: For at kopiere og indsætte data fra en masseområdetabel til en anden masseområdetabel, skal antallet af kolonner samt kolonneoverskrifterne i kilde- og

destinationstabellerne være de samme. Tilføj eller fjern kolonner fra destinationstabellen efter behov. Hvis du klikker **OK** på denne meddelelse, fjernes alle de eksisterende rækker i massetabellen. Prøv at bruge én tilstand til kopiering og indsætning i massetabellen, og skift derefter tilstand. (AN-1061)

Afstem og kalibrer – Optimering af forbindelse

Samlet prøvevolumen opdateres ikke, når det samlede antal injektioner ændres i FIA-kildeparametrene (Flow Injection Analysis) i Compound Optimization, hvis Shimadzu LC er forbundet

Hvis en eller flere parametre vælges til optimering, og antallet af replikatinjektioner for hver parameter ændres, opdateres **Total # of injections** korrekt. Den samlede **Sample Volume** opdateres dog ikke og forbliver på 0 µl. (AN-610)

Optimering af forbindelse starter ikke den integrerede sprøjtepumpe til et SCIEX Triple Quad 3200MD-system

Brugere kan starte sprøjtepumpen ved hjælp af manuel tuning, eller de kan bruge en ekstern sprøjtepumpe. (ST 11130)

Afstem og kalibrer – Instrumentoptimering

Instrumentoptimering kan ikke bruges, hvis brugerne ikke har sletningsrettigheder til mappen API Instrument\Instrument Optimization

Brugere, der ikke har sletningsrettigheder til mappen `Analyst Data\Projects\API Instrument\Instrument Optimization`, kan ikke bruge modulet Instrument Optimization. Sørg for, at alle brugere, der har brug for at bruge dette modul, har sletningsrettigheder til denne mappe. (AN-593)

Afstem og kalibrer — manuel tuning

Opdatering af opløsning undervejs i en dataopsamling ved hjælp af en Scheduled MRM algoritmedataopsamlingsmetode i manuel tuning får den Analyst MD-software til at forblive i dataopsamling

Når en *Scheduled MRM*-algoritmes dataopsamlingsmetode køres i manuel tuning uden Q1/Q3-opløsningsindstillingen er valgt, kan dataopsamlingen eller køen ikke stoppes, hvis brugeren ændrer opløsningsindstillingerne undervejs på fanen Resolution. Computeren skal startes for at genoprette kommunikationen. For at undgå dette problem må du ikke ændre indstillingerne for opløsning, mens du kører en *Scheduled MRM*-algoritme i manuel tuning. (AN-1071)

Brugeren kan ikke indsætte en massetabel i Manual Tune for alle scanningstyper

Brugeren kan ikke indsætte kopierede celler eller rækker fra et Excel-ark til massetabellen i Manual Tune, når metodeeditoren ikke er åben. Løsningen er at holde metodeeditor åben og derefter indsætte det kopierede indhold i massetabellen i Manual Tune. (AN-980)

Kendte problemer

Fejl i applikationens hændelseslog genereres af QTRAP 4500MD-systemet under drift i manuel tuning

Når QTRAP 4500MD-systemet betjenes i manuel tuning, viser Windows-applikationens hændelseslog følgende fejl: "DDMSMassSpec, Process.cpp, Line 2399, EF:0x20000016=Unknown word <DPF> read". Denne fejl kan ignoreres, og den påvirker ikke systemets drift. (AN-265)

Forskydningsfald fra enhedsopløsning for SCIEX Triple Quad 3200MD-systemerne

For SCIEX Triple Quad 3200MD-systemer skal du, når du indstiller tuning, indstille det korrekte forskydningsfald i værdierne for enhedsopløsning på fanen Tuning Options Resolution.

- Indtast 0,03 i feltet Offset Drop from Unit Resolution i gruppen Low Resolution.
- Indtast 0,5 i feltet Offset Drop from Unit Resolution i gruppen Open Resolution.

Hent – Dataopsamlingsmetodeeditor

Sletning af det sidste eksperiment kan forårsage en ændring af en parameterværdi på det første eksperiment i en dataopsamlingsmetode

For en metode med tre eller flere eksperimenter af følgende scanningstyper, uanset om de er af samme art eller blandede, medfører sletning af det sidste eksperiment **product of 1st precursor 2nd precursor**, at prækursor-ionerne for, eller **Loss of** feltet i det første eksperiment erstattes med prækursor-ionerne fra det slettede eksperiment, uanset om det første og det slettede eksperiment har samme scanningstype. Andre parametre og masseområde er stadig for det oprindelige første eksperiment. Følgende scanningstyper er de berørte:

- EPI
- MS3
- Produkt (MS2)
- Prækursor-ion (Prec)
- Neutralt tab (NL)

(AN-2276)

IonDrive Turbo V V-ionkilden var ikke angivet i forsøgsoplysningerne

Ionkildetypen for IonDrive Turbo V V-ionkilden på Citrine-systemer er ikke angivet i de trykte eksperimentoplysninger i trykte dataopsamlingsmetoder. For at undgå problemer, skal du bruge Fil Info i stedet. (AN-1523)

Hent – Metode/Batch-editor/Køstyring

Kolonnen Interne standarder i tabellen Analytter kan automatisk udfyldes med interne standarder fra andre datakilder

Når der oprettes en kvantificeringsmetode i enten Build Quantitation Method eller Quantitation Wizard, kan **Internal Standards** kolonnen i tabellen Analytes automatisk udfyldes med interne standarder fra en anden datakilde, hvis tabellen Analytes er udfyldt før tabellen Internal Standards for den pågældende datakilde. Omregningen består i at fravælge de automatisk udfyldte interne standarder, når der ikke anvendes interne standarder for den aktuelle datakilde, eller vælge de relevante interne standarder, hvis de anvendes, i tabellen Internal Standards, før du vælger analytterne i tabellen Analytes for den aktuelle datakilde. (AN-2601)

Valco-ventilen virker muligvis ikke korrekt, hvis den bruges sammen med Analyst Device Driver (ADD)-softwaren

Valco-ventilen virker muligvis ikke korrekt, hvis den bruges med ADD-softwaren, og Manual/AAO Sync bruges til **Synchronization Mode**. Spørgsmålet kan blive løst, hvis **LC Sync**, der bruges til **Synchronization Mode**, bruges. Synkroniseringskablet skal forbindes mellem autosamplern og massespektrometret. (AN-1481)

Brugeren kan ikke importere batchfiler i formaterne xls, db eller xlsx i batcheditoren

Import af en batchfil i xls, db eller xlsx-format kan forårsage en fejl, og batchfilen vil ikke blive importeret. Xlsx-formatet er kun tilgængeligt i listen **Files of type**, hvis den installerede Microsoft Office er et 32-bit-program. Hvis du vil importere en batchfil, skal du sørge for at gemme den som en tabulatorordtelt txt-fil med den første linje, der starter med `%header=SampleName`. Der henvises til eksempelfilen `DABImport.txt` i mappen `D:\Analyst Data\Projects\Example\Batch`. Hvis et csv-format skal bruges redigeres filen i Notepad. Sørg for, at den første linje er `%delimiter=', '` og den anden linje starter med `%header =SampleName`. (AN-1282, AN-1234)

Mellemrum i csv eller txt-fil importeret til oprettelse af algoritmemetoden Scheduled MRM Pro får import til at stoppe

(SCIEX 4500MD og Citrine systemer) Hvis brugeren er ved at oprette algoritmemetoder til *Scheduled MRM Pro* ved at importere massetabellen fra en csv eller txt fil, og hvis Analyst MD-softwaren støder på et mellemrum, mislykkes importen, og softwaren vil rapportere en fejl. Brugere kan undgå dette problem ved at slette mellemrum mellem afgrænserne af deres csv- eller txt-filer efter eksport, eller ved at slette mellemrum fra deres metodetabeller før eksport til csv- eller txt-format. (AN-199)

Status for den integrerede omløbsventil opdateres ikke, når omløbsventilens position ændres

Status for integreret omløbsventil opdateres ikke, når omløbsventilens position ændres, men positionen ændres. Dataene påvirkes ikke. (AN-662)

Prøveoplysninger i analytiker køen viser manuel synkronisering i stedet for manuel/AAO-synkronisering

I batchkøen, der er indsendt med en metode, der bruger manuel/AAO-synkronisering, viser Dialogboksen Prøveoplysninger **Manual Sync** i stedet for **Manual/AAO Sync** i feltet **Sync Mode**, når prøvestatus vises ved at dobbeltklikke på timeglasikonet. Dette er kun et visningsproblem. Dataene påvirkes ikke. (AN-1011)

Kendte problemer

Brugeren kan ikke slette den sidste række, når der er mere end det maksimale antal MRM-overgange i dataopsamlingsmetoden

Når der indsættes mere end den maksimale grænse for MRM-overgange i dataopsamlingsmetoden, kan brugeren ikke slette den sidste række. Slet række n-1, og rediger derefter den sidste række, så den indeholder de oplysninger, der lige blev slettet. (ST 6968)

Bemærk: For SCIEX 3200MD-systemer er 300 MRM-overgange det maksimale under hentning af MRM-data, og 1000 MRM-overgange er det maksimale under hentning af *Scheduled* MRM-algoritmedata. For Citrine og SCIEX 4500MD-systemer er 1.250 MRM-overgange det maksimale under hentning af MRM-data, og 4000 MRM-overgange er det maksimale under hentning af *Scheduled* MRM-algoritmedata.

Udforsk

Ruden File Info gemt til PDF-filformat vises tom, når den vises i Adobe Acrobat

Vælg **Save to File** i højrekliksmenuen i ruden med filoplysninger i en datafil, og gem derefter filen ved at vælge PDF-format. Den gemte PDF-fil ser ud til at være tom, når den åbnes i Adobe Acrobat. Hvis du vil se indholdet af filen, skal du åbne PDF-filen i Chrome eller Internet Explorer. Alternativt kan filoplysningerne gemmes i RTF-format, åbnes ved hjælp af Microsoft Word og derefter konverteres til PDF. Den konverterede fil kan derefter åbnes korrekt med Adobe Acrobat. (AN-2670)

Hjælpesporingsdata er ikke udfyldt i Explore i realtid efter standsning af scanningen i MS

Hvis en prøve, hvori anvendes en længere varighed af LC-metodens end MS-metodens varighed, indhentes med aktiveret hjælpesporing, og prøvens hjælpedata vises i realtid i udforskningstilstand, udfyldes hjælpesporingsdataene ikke efter standsning af dataopsamlingen i MS. (AN-2393)

LC-metodeoplysninger vises muligvis ikke korrekt, hvis knapperne Show Next Sample, Show Previous Sample eller Go To Sample bruges, når ruden File Info er åben.

Hvis ruden File Info for en datafil er åben i udforskningstilstand, kan et klik på ikonet **Go To Sample, Show Next Sample** eller **Show Previous Sample** på den øverste værktøjslinje muligvis få LC-metodeegenskaberne til at vise forkert. Oplysningerne om LC-metoden vises muligvis ikke i deres helhed, og nogle af perioderne og eksperimentoplysningerne kan gentages. Hvis problemet opstår, skal du deaktivere hardwareprofilen, hvis den er aktiv, lukke Analyst MD-softwaren og starte computeren igen. Hvis du vil undgå problemet, skal du lukke ruden File Info, før du klikker på disse ikoner på værktøjslinjen. (AN-1967)

Massemidpunktetsdata vises ikke korrekt

Massemidpunktetsdata vises ikke korrekt, når brugergennemsnittet scanner og træder gennem det ekstraherede ion-kromatogram (XIC) for at vise de tilstedende spektre. I stedet

for at bruge massemidtpunktsscanningstilstand, skal du bruge profilscanningstilstanden til at vise dataene korrekt. (AN-405)

Kvantificering

Med en resultattabel, der indeholder mere end én analyt i det fulde layout, kan ændring af kolonnevalget **Sample Type og derefter med det samme, uden at klikke et andet sted, skift til et andet tabellayout få Analyst MD-softwaren til enten at holde op med at fungere eller ændre prøvetypen i den forkerte række.**

Når brugeren klikker på et element på listen **Sample Type**, mens resultattabellen er i fuldt layout, og derefter straks vælger et andet tabellayout, der reducerer det samlede antal rækker, der skal vises, opdateres den aktuelle række ikke. Som et resultat heraf bruger softwaren den samme aktuelle række til at opdatere teksten til eksempeltypen, men dette række nummer vises enten ikke længere, hvilket forårsager en undtagelse eller svarer til en anden række i det nye tabellayout. Problemet undgås ved at klikke i en anden celle i den fulde layoutresultattabel efter ændring af **Sample Type** for en prøve og efterfølgende ændring af tabellayoutet, hvis det er nødvendigt. (AN-2654)

Kun værdier på 0 eller højere blev eksporteret i kvantificeringstilstanden for DAD-data.

Hvis en bruger eksporterer data ved hjælp af **Save Active to Text File** fra en Peak Review-rude eller et vindue i kvantificeringstilstand, så kun positive data, 0 eller højere, eksporteres til tekstfilen for en DAD-data. Negative tal eksporteres ikke. Hvis du vil eksportere en dataliste med både positive og negative tal, skal du bruge **Save As Text** i ruden Data List i udforskningstilstand. (AN-1566)

Enheden i titlerne for kolonnerne til analytkoncentration og beregnet koncentration i en resultattabel er kun for den første analyt.

Hvis der i en kvantificeringsmetode, der anvendes i en resultattabel, anvendes forskellige enheder for forskellige analytter, er enheden i titlerne på kolonnerne **Analyte Concentration** og **Calculated Concentration** i resultattabellen kun for den første analyt. Du kan få vist, hvilke enheder der bruges til alle analytterne, ved at redigere tabelindstillingerne, så kolonnen **Analyte Units** vises. (AN-1357)

Deaktivering af en sikkerhedsindstilling for kvantificering forårsager fejl, når indstillingerne for kolonnen Results Table ændres.

Under Quantitation på listen **Access to Analyst** på fanen Roles i dialogboksen Security Configuration kan brugeren ikke ændre kolonneindstillingerne i en resultattabel uden hver gang at få vist en fejl, hvis tilladelsen **Disable, enable and clear audit trail** er deaktiveret. Hvis du vil ændre eller modificere tabelindstillinger, skal du sørge for, at **Disable, enable and clear audit trail** er aktiveret for den pågældende rolle. (AN-1018)

Analyst MD-software-rapportør

En ukorrekt operatør kan blive vist i Analyst MD-software-rapportøren for prøver, der er vedlagt en datafil

Hvis prøver blev tilføjet til en eksisterende datafil, der blev hentet af en anden bruger end den nuværende bruger, der indsendte de vedhæftede prøver, viser operatørmærket, hvis det er inkluderet i rapportskabelonen, navnet på den bruger, der først oprettede datafilen for de vedhæftede prøver, ikke den, der faktisk indsendte de vedhæftede prøver. (AN-1612)

Slet privilegier er påkrævet for at oprette en rapport ved hjælp af rapportørsoftwaren

Brugere skal have sletteprivilegier til en bestemt datamappe for at oprette en rapport ved hjælp af rapportørsoftwaren eller gemme rapporten i den pågældende mappe. (AN-358)

Installatør

Besked om DCOMPerm.dll kan blive vist under Analyst MD-softwareinstallation

Under installationen af Analyst MD 1.7.3-software, kan meddelelsen "Kan ikke flytte DCOMPERM.dll mens du installerer DCOMPerm. Win32-fejlkode 262272. Kontakt din softwareproducent." blive vist. Klik på **OK** i meddelelsen for at fortsætte med softwareinstallationen. Dette kan være forårsaget af CTC PAL-scripts. Hvis der bruges en CTC PAL-autosampler, skal du efterprøve, om hardwareprofilen med CTC PAL-autosampler kan aktiveres efter installation. Hvis der ikke gøres, skal du kontakte SCIEX Support på sciex.com/request-support. Ellers fungerer softwaren efter hensigten. (AN-767)

Perifere enheder

ExionLC 2.0-serieenheder

ExionLC 2.0-systemstatusikonet i Analyst MD-softwaren er rødt, men viser Klar

Hvis der opstår en fejl på ExionLC 2.0-systemet, bliver LC-statusikonet i Analyst MD-softwaren rødt, men Ready kan blive vist som LC-status. For at gendanne skal du deaktivere hardwareprofilen og derefter aktivere den igen. Sørg for, at detektorlamperne er tændt og klar, før du starter dataopsamling, især efter at systemet har været i standbytilstand. (AN-1966)

Analyst MD-softwaren viser ExionLC 2.0-systemet i ventetilstand, når det er i standbytilstand, hvis LC-systemet indeholder en detektor

Hvis ExionLC 2.0-systemet indeholder en DAD- eller flerbølgelængdedetektor, og LC-systemet og massespektrometeret derefter går til standbytilstand, bliver statusikonet Analyst MD-softwaren for ExionLC 2.0-systemet gult, men LC-systemets tilstand vises som Vent. Dette sker, fordi detektorlamperne slukkes, når systemet er i standbytilstand. Dette er et problem med statusvisning og påvirker ikke systemets drift. (AN-1968)

En metode kan ikke gemmes, når ventilvask er valgt i indstillingerne for ExionLC 2.0-vaskesystemet

Intermitterende, når ventilvask er valgt i indstillingerne for ExionLC 2.0-vaskesystemet, kan metoden ikke gemmes, men i stedet vises fejlmeddelelsen "Fejl ved at skrive dataopsamlingsmetode til filen! Kopieringsmetode mislykkedes". Hvis dette problem opstår, skal du gøre følgende:

1. Deaktiver hardwareprofilen, og luk derefter Analyst MD-softwaren.
2. Slet eller omdøb filen `Configuration_Default.xml` (C:\ProgramData\ExionLC2.0\Configurations) og mappen ExionLC2 (C:\ProgramData\SCIEX).
3. Genstart computeren.
4. Sluk for alle ExionLC 2.0-systemmodulerne, og tænd dem derefter igen.
5. Opret en ny hardwareprofil, omkonfigurer ExionLC 2.0-systemet, og aktivér det. (AN-2246)

Hvert andet datapunkt duplikeres for ExionLC 2.0-tryksporing

For ExionLC 2.0-tryksporing kopieres hvert andet datapunkt. Dette skyldes, at trykværdierne indsamles ved halvdelen af frekvensen (0,5 Hz) af udgivelseshastigheden (1 Hz). Desuden er det første datapunkt på tidspunktet 0,0 min for alle hjælpesporerne kunstigt, da det første faktiske punkt normalt indsamles på et tidspunkt, der er større end 0,0 min. (AN-2638)

Jasper-systemer, ExionLC-systemer, Shimadzu CL- og Shimadzu LC-systemer

I Manuel Tuning vises ikke alle parametre for pumpe, autosamplers og systemcontroller, når LC-metoden er valgt for Jasper-enheder, ExionLC-enheder eller Shimadzu CL LC-enheder

Når LC-metoden vælges i Manual Tuning-tilstand for en hardwareprofil, der indeholder Jasper-systemer, ExionLC-systemer eller Shimadzu CL LC-systemer, vises tidsplanen (placeret på højre side af fanerne Pump, Autosampler og System Controller) ikke. Du kan undgå dette problem ved at oprette dataopsamlingsmetoden i Acquisition Method Editor, gemme den og derefter åbne den i Manual Tune-tilstand. (AN-644)

Nogle metoder med fejl fra LC kan gemmes, men kan ikke åbnes

Hvis en dataopsamlingsmetode, der indeholder et Jasper-, ExionLC- eller Shimadzu CL LC-system, gemmes, og den har en LC-parameter, der er uden for det tilladte område, opstår der en fejl i Analyst MD-softwaren i forbindelse med den forkerte værdi, men giver brugeren mulighed for at gemme metoden. Denne metode kan dog ikke indlæses efter lukning og kan ikke bruges til dataopsamling. (AN-678)

Kendte problemer

Når funktionen til visning af status af Remote Instrument i Analyst MD-softwaren anvendes, vises den detaljerede status for et tilsluttet Jasper-, ExionLC- eller et Shimadzu CL LC-system ikke.

Den detaljerede status for det tilsluttede LC-system er tom, når den ses fra fjerninstrumentstatussen. (AN-686)

Jasper-enheder, ExionLC-enheder eller Shimadzu CL LC-enheder: Dialogboksen Configuration UI kan åbnes i baggrunden bag alle andre åbne vinduer efter en frisk Analyst MD-softwareinstallation eller efter genstart af computeren.

Under oprettelse af en hardwareprofil for et Jasper-system, ExionLC-system eller Shimadzu CL LC-system, kan dialogboksen Configuration UI åbnes i baggrunden bag alle andre vinduer, når der klikkes på knappen **Configure**. Dette sker efter installation eller efter genstart af computeren. Dialogboksen ConfigUID bringes til forgrunden (efter at have klikket på **Configure**) ved at minimere alle de åbne programmer, indtil dialogboksen ConfigUID vises. Nu åbnes dialogboksen Configuration UI altid i forgrunden, hver gang der klikkes på **Configure**. (AN-717)

Jasper-, ExionLC- eller Shimadzu CL LC-konfiguration af en nyoprettet eller redigeret hardwareprofil anvendes på alle eksisterende hardwareprofiler, der indeholder Jasper-enheder, ExionLC-enheder eller enheder i Shimadzu CL LC-serien

Hvis konfigurationen af en hardwareprofil, der indeholder en Jasper-enhed, en ExionLC-enhed eller en Shimadzu CL LC-enhed, ændres, eller hvis der oprettes en ny hardwareprofil, der indeholder en af disse enheder, ændres konfigurationen af eksisterende hardwareprofiler, der indeholder en af disse enheder, også automatisk. Alle konfigurationsmuligheder såsom Fast LC, psi-enheder, relæer, synkronisering, systemtryk maks. osv., gemmes på hver anden hardwareprofil, der indeholder en Jasper-enhed, en ExionLC-enhed, eller en Shimadzu CL LC-enhed, selvom den redigerede eller nyoprettede hardwareprofil ikke er aktiveret. Hvis der f.eks. er en aktiv hardwareprofil med binær gradient SCIEX Dx-pumpe, og brugeren opretter en hardwareprofil med isokratisk SCIEX Dx-pumpe, men ikke aktiverer profilen, så bliver den aktive hardwareprofil også isokratisk. (AN-943)

Problem i forbindelse med intern skylning i ExionLC Autosampler

I dataopsamlingsmetoden med ExionLC-enheder, hvis 1, 2 eller 3 skylleopløsninger er valgt i afsnittet Internal Rinse settings, sker den interne skylning ikke. Løsningen er at vælge 4 opløsningsmidler for at starte den interne skylning. Brugerne skal dog reducere skyllemængden for at kompensere for den ekstra skylletid. Hvis du vil starte skylleprocessen, skal du også bruge følgende indstilling i skyllesekvensen: R0->None->None->R0. Dette problem kan opstå, hvis starten eller slutningen af skyllesekvensen er indstillet til None. (AN-1086)

Dataopsamling ved hjælp af ExionLC PDA kan periodisk mislykkes, når alle prøver er opsamlet til en enkelt datafil

Når alle prøver er opsamlet til en enkelt datafil, især når datafilen er stor, gennem brug af ExionLC PDA, kunne dataopsamlingen mislykkes indimellem. Dette problem kan undgås ved at opsamle hver prøve i en anden datafil (flere WIFF-filer). (AN-1823)

Sporingen af rumtemperaturen skrives, når LC-systemet ikke har en rumtemperatursensor

På ExionLC- og Shimadzu LC-systemer med aktiveret hjælpesporing skrives og gemmes rumtemperatursporingen med datafilen, når der ikke findes nogen rumtemperatursensor på LC-systemet. Sporet kan ukorrekt vise temperaturer såsom 650 °C. (AN-2559)

I Manual Tune vises ikke alle indstillinger for modulerne, når der vælges en LC-metode for Shimadzu LC-20/30-enheder, der blev aktiveret via det integrerede system Shimadzu LC-20/30-controller eller for Shimadzu LC-40-enheder

Hvis der vælges en LC-metode i Manual Tune for en hardwareprofil, der indeholder Shimadzu LC-20/30-enheder, der er aktiveret via Integrated System Shimadzu LC-20/30 Controller, eller for en hardwareprofil, der indeholder Shimadzu LC-40-enheder, så mangler følgende indstillinger fra højre side af modulvinduet:

- Indstillingen Time Program; for alle moduler, hvori indstillingen Time Program er aktiveret i Acquisition Method Editor
- Indstillingen Pretreatment; for Autosampler-modulet
- Indstilling for pumpetilstandskobling (B. GE ift. ISO); for LC-40-pumpemodulet
- Indstillingen Autopurge; for LC-40-pumpemodulet

Som en løsning på dette problem skal du oprette dataopsamlingsmetoden i Acquisition Method Editor, gemme den og derefter åbne den i Manuel Tune-tilstand. (AN-1812)

SIL-20AC-autosamplers til forbehandling virker ikke med Analyst MD-softwaren

Hvis SIL-20AC-forbehandlingsautosampleren anvendes, virker I.Rinse-kommandoen ikke i det avancerede program til vask af injektoren. Du kan undgå dette problem ved at bruge Shimadzu AAO-tilføjelsen version 5.4. (AN-468)

Shimadzu-stakken går ikke i standbytilstand, når der er valgt Standby under ækvilibrering

Shimadzu-stakken går ikke i standbytilstand, når der er valgt standby i ækvilibreringsperioden. Massespektrometeret går i standbytilstand, men pumpen og ovnen fortsætter med at køre. Hvis du vil sætte Shimadzu-enhederne i stakken i standbytilstand, skal du trykke for klar og derefter på **Standby** under ækvilibrering. (AN-663)

CTC PAL/leap-enheder

Fanen lokationer viser ikke bakketype eller stakke korrekt for en CTC-autosampler med forskellige staktyper

Hvis du anvender en CTC-autosampler med forskellige staktyper, viser fanen Placeringer i Analyst MD 1.7.3-softwaren ikke bakke eller stakke korrekt, og den tillader ikke, at hætteglas vælges korrekt, hvilket igen forhindrer brugerne i at bruge fanen Placeringer til at oprette batches. For at undgå dette problem skal du vælge **trays and sample locations** på fanen Prøve i batch-editoren. (AN-381)

Agilent-enheder

Integrerede Agilent LC'er stopper med at køre LC-metoden ved massespektrometerets stoptid, ikke pumpens stoptid

Hvis massespektrometermetodens varighed er kortere end Agilent LC-metodens varighed, stopper både prøvedataopsamling og LC-kørslen ved massespektrometerets stoptid. For at undgå problemet indstilles dataopsamlingsmetoden med samme stoptid for massespektrometeret og LC-metoden. (AN-2657)

Programmer og hjælpeprogrammer **A**

Følgende hjælpeprogram er installeret med Analyst MD-softwaren i mappen C:\Program Files (x86)\Analyst\Bin.

Tabel A-1: Hjælpeprogrammer

Program	Beskrivelse
Translat.exe	Hjælpeprogram til konvertering af Agilent-datafiler til dataformatet Analyst MD-software og Macintosh-biblioteksfiler til Analyst MD-softwarebiblioteksformat. Muliggør oprettelse af databaser på SQL Server. Translat.exe fungerer ikke over et netværk til Agilent-data.
CFR_FileCheck.exe	Værktøj til at genkøre installationskvalifikationstesten. Det er tilgængeligt i Windows-startmenuen.

Kontakt os

Kundeuddannelse

- I Nordamerika: NA.CustomerTraining@sciex.com
- I Europa: Europe.CustomerTraining@sciex.com
- Uden for EU og Nordamerika kan du besøge sciex.com/education for at få kontaktoplysninger.

Online-læringscenter

- [SCIEX Now Learning Hub](#)

SCIEX

SCIEX og dets repræsentanter har et personale af fuldt uddannede service- og tekniske specialister, der er placeret over hele verden. De kan besvare spørgsmål om systemet eller eventuelle tekniske problemer, der måtte opstå. Besøg SCIEX hjemmeside på sciex.com eller kontakt os på en af følgende måder for at få yderligere oplysninger:

- sciex.com/contact-us
- sciex.com/request-support

Cybersikkerhed

Besøg [SCIEXsciex.com/productsecurity](http://sciex.com/productsecurity)-produkter.

Dokumentation

Denne version af dokumentet tilsidesætter alle tidligere versioner af dette dokument.

Hvis du vil have vist dette dokument elektronisk, skal du have Adobe Acrobat Reader. Gå til <https://get.adobe.com/reader> for at downloade den seneste version.

Se udgivelsesbemærkningerne eller softwareinstallationsvejledningen, som følger med softwaren, for at finde dokumentation for softwareproduktet.

Hardwareproduktokumentation kan findes på DVD'en med dokumentation til systemet eller komponenten.

Bemærk: Kontakt sciex.com/contact-us for at anmode om en gratis, trykt version af dette dokument.
