

---

# MultiQuant™ MD 3.0.3

Informacije o verziji



Ovaj dokument se isporučuje korisnicima koji su kupili SCIEX opremu kako bi ga koristili tokom rada sa SCIEX opremom. Ovaj dokument ima zaštićena autorska prava i strogo je zabranjena bilo kakva vrsta kopiranja dokumenta ili bilo kog njegovog dela, osim ukoliko za to kompanija SCIEX nije izdala pismeno odobrenje.

IVD

Softver opisan u ovom dokumentu je licenciran. Protivzakonito je kopirati, prilagođavati ili dalje distribuirati ovaj softver na bilo koji način, osim ukoliko to nije posebno dozvoljeno licencom. Pored toga, licencom se može zabraniti i svako rastavljanje softvera, reverzni inženjering ili njegova dekompilacija u bilo koje svrhe. Garancije su u skladu sa ovde navedenim informacijama.

Pojedini delovi ovog dokumenta mogu sadržati reference na druge proizvođače i/ili njihove proizvode, što znači da mogu sadržati delove čiji su nazivi zaštićeni i/ili predstavljaju zaštitne znakove svojih vlasnika. Takva upotreba je namenjena isključivo za obeležavanje proizvoda određenih proizvođača koje je isporučila kompanija SCIEX, a koji su sastavni deo njene opreme i kao takva ne podrazumeva davanje nikakvih prava i/ili licence za upotrebu tih pojedinačnih proizvoda niti dozvoljava drugima da koriste proizvode drugih proizvođača i/ili njihove zaštićene nazive.

CE

Garancije kompanije SCIEX su ograničene na garancije obezbeđene prilikom kupovine ili izdavanja licence njenih proizvoda, i one isključivo predstavljaju i obavezuju kompaniju SCIEX. Kompanija SCIEX ne daje nikakve druge garancije bilo koje vrste, izričite ili podrazumevane, uključujući i one garancije koje se odnose na komercijalnost ili podesnost za određenu svrhu, bez ograničenja samo na navedene, bilo da one proizlaze iz statuta ili bilo kog dela zakona ili da prate tokove poslovanja i primene trgovine, te ih se izričito odriče, i ne prihvata nikakvu odgovornost ili eventualne obaveze, uključujući i indirektna ili posledična oštećenja, za bilo kakvu upotrebu od strane kupca ili bilo kakve nepovoljne okolnosti koje iz nje proizlaze.

#### **Za „in vitro“ dijagnostičku upotrebu.**

#### **Rx only.**

Nije dostupan u svim zemljama. Za detalje, kontaktirajte predstavnika prodaje kompanije SCIEX.

Kompanija AB Sciex posluje pod imenom SCIEX.

Pomenute robne marke su u vlasništvu kompanije AB Sciex Pte. Ltd. ili svojih vlasnika.

Zaštitni znak AB SCIEX™ se koristi pod licencom.

© 2017. AB Sciex



AB Sciex Netherlands B.V.  
1e Tochtweg 11,  
2913LN Nieuwerkerk aan den IJssel  
Netherlands



AB Sciex Pte. Ltd.  
Blk 33, #04-06  
Marsiling Ind Estate Road 3  
Woodlands Central Indus. Estate.  
SINGAPORE 739256

# Sadržaj

---

<b>1 Informacije o verziji.....</b>	<b>4</b>
Izmene verzije MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1 na verziju 3.0.3.....	4
Funkcije softvera MultiQuant™ MD.....	4
Uputstvo za instalaciju.....	6
Preduslovi za instaliranje upotrebom DVD diska.....	6
Dodatni softverski zahtevi.....	6
Instaliranje softvera.....	6
Uklanjanje softvera.....	7
Napomene o upotrebi.....	8
Poznati problemi i ograničenja.....	8
Izmene od verzije 3.0.2 na verziju MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1.....	10
Razlike između verzija 3.0.1 i 3.0.2.....	10
Razlike između verzija 3.0 i 3.0.1.....	11
Podrška.....	12
Dodatna dokumentacija.....	12
Kontaktirajte nas.....	12
Tehnička podrška.....	12
<b>Podaci o revizijama.....</b>	<b>13</b>

## Izmene verzije MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1 na verziju 3.0.3

### Nove funkcije

- MultiQuant™ MD 3.0.3 podržava operativni sistem Microsoft Windows 10 (64-bitni).
- MultiQuant™ MD 3.0.3 podržava Microsoft Office 2016.
- Softver MultiQuant™ MD 3.0.3 sada prikazuje stvarni odnos i očekivani odnos MRM2/MRM1 u redu za MRM1.
- Softver MultiQuant™ MD 3.0.3 sada podržava prenos dodatnih kolona u LIMS.
- Softver MultiQuant™ MD 3.0.3 sada pamti uzorak koji je pregledan i kursor ostaje na tom uzorku kada korisnik pređe na drugi analit.

### Rešeni problemi

Problem sa obradom **Scheduled MRM Pro** podataka sa zamenjenim polovima

Problem MQ-2512 je rešen. Korisnici ranije nisu mogli da obrađuju *Scheduled* MRM Pro podatke sa zamenjenim polovima.

**Sumiranje jona iz podataka punog skeniranja sa nejednakim rastojanjem ne funkcioniše pravilno**

Problem MQ-2513 je rešen. Sumiranje jona iz podataka iz punog skeniranja sa nejednakim rastojanjem nije pravilno funkcionisalo. Prilikom obavljanja izračunavanja sumiranog jona za tip podataka kao što je TOF IDA ili *Scheduled* MRM HR, sumirana površina vršne vrednosti je mogla da bude veća od očekivane vrednosti.

**Kursor miša je treperio tokom nadogradnje softvera MultiQuant™ MD**

Problem MQ-2801 je rešen. Prilikom nadogradnje softvera na verziju MultiQuant™ MD 3.0.2 ili MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1, javljao se problem sa kursorom miša koji je treperio.

## Funkcije softvera MultiQuant™ MD

Softver MultiQuant™ MD je paket za kvantifikaciju koji je predviđen za obradu podataka iz SCIEX instrumenata. Softver MultiQuant™ MD sadrži mnogo dodatnih novih funkcija koje nisu dostupne u modulu za kvantifikaciju softvera Analyst® MD.

- Mogućnost dodavanja uzoraka iz više paketa i iz više wiff datoteka.

- **Brži, bolji: poboljšanja brzine:**
  - **Brža navigacija:** izgled korisničkog interfejsa softvera MultiQuant™ MD je poboljšán, što za rezultat ima bržu navigaciju, uključujući i vizuelne signale za odabir redova i brže dodeljivanje uzoraka za uzorke sa više komponenti.
  - **Brža integracija:** integracija uz korišćenje najnovije verzije softvera Analyst® MD, MQ4, znatno je brža za velike MRM skupove podataka, što korisnicima omogućava da brže pregledaju i uređuju podatke.
- **Predstavljanje integracionog algoritma SignalFinder™**
  - Algoritam **SignalFinder integration algorithm** novi je algoritam integracije koji je predstavljen u softveru MultiQuant™ MD 3.0. Koristeći mogućnosti modeliranja vršne vrednosti korišćenjem referentnog spektra, ovaj algoritam je u stanju da postigne impresivne rezultate, smanjujući potrebu za ručnom integracijom podataka ili za finim podešavanjem parametara podataka.
  - **Dynamic Range Extension** postiže se u okviru SignalFinder™ algoritma integracije kako bi se produžio gornji dinamički opseg uzorka podešen do 30 puta kod slučajeva gde preovlađuje zasićenje detektora.
- **MultiQuant™ MD Napredni softver za zapise za reviziju**  
Softver MultiQuant™ MD 3.0 iznova definiše iskustvo zapisa za reviziju kvantifikacije. On pruža alátke za brzu navigaciju i upoređivanja razlike integracije na istom ekranu uz unose traga revizije.
  - **Pretraga:** softver MultiQuant™ MD korisnicima pruža mogućnost da brzo i efikasno koriste filtere u tragu revizije.
  - **Pregled podataka integracije „pre i posle“:** klikom na uzorak u tragu revizije korisnici odmah mogu da vide integrisane hromatograme za oba slučaja, pre i posle načinjene izmene.
- **Zaključavanje tabele „Results Table“ i brzi elektronski potpisi**
  - Posle integrisanja vršnih vrednosti korisnik može da zaključa tabelu „Results Table“. Samo korisnik sa ispravno dodeljenom ulogom može da otključa tabelu „Results Table“ pošto je ona zaključana. Međutim, revizor kontrole kvaliteta i dalje može da ostavlja komentare o tabeli „Results Table“ u tragu revizije. To nameće razdvajanje uloga, čime se obezbeđuje da se ne prave izmene u procesu revizije bez odgovarajućeg odobrenja.
  - Elektronski potpisi na promenama integracija se konsoliduju, tako da jedan elektronski potpis odobrava niz događaja koji menjaju hromatogram, umesto postavljanja više elektronskih potpisa za svaku promenu.

## Uputstvo za instalaciju

### Preduslovi za instaliranje upotrebom DVD diska

Za instaliranje i korišćenje softvera MultiQuant™ MD. Prijavljeni korisnik mora da bude administrator na računaru da bi instalirao softver. Kod operativnih sistema Microsoft Windows 7 i Windows 10, postavka „User Account Control“ treba da se podesi na „Never notify“.

- Operativni sistemi Sistem Windows 7 sa SP1 (32-bitni ili 64-bitni) ili Windows 10 (64-bitni)
- • Softver Analyst® MD 1.6.1 (u operativnom sistemu Windows 7 (32-bitni))
- • Softver Analyst® MD 1.6.2 (u operativnom sistemu Windows 7 (32-bitni i 64-bitni))
- • Softver Analyst® MD 1.6.3 (u operativnim sistemima Windows 7 ((32-bitni i 64-bitni) i Windows 10 (64-bitni))
- .NET Framework 3.5 (SP1 ili noviji)

---

**Napomena:** U operativnom sistemu Windows 7, .NET 3.5 SP1 se instalira po podrazumevanoj postavci. U operativnom sistemu Windows 10, ako .NET 3.5 SP1 nije već instaliran pre instalacije softvera MultiQuant™ MD 3.0.3, korisnik dobija obaveštenje da .NET 3.5 SP1 nije instaliran i da ga treba instalirati pre nego što se obavi instalacija. Korisnici treba da s obrate IT službi da bi instalirali .NET 3.5 SP1. Pogledajte [sliku 1-1](#).

---

### Dodatni softverski zahtevi

- Podržane su samo verzije operativnog sistema Windows 7 sa SP1 ili verzija operativnog sistema Windows 10 na engleskom jeziku. Format brojeva, valuta, datuma i vremena mora biti postavljen na „English (United States)“. Postavljanje formata na neku drugu vrednost može dovesti do pogrešnih podataka.
- Microsoft Office 2010, 2013 ili 2016 neophodan je za generisanje ili izmenu izveštaja.

### Instaliranje softvera

---

**Napomena:** Ako obavljate nadogradnju na softver MultiQuant™ MD 3.0.3 sa softvera MultiQuant™ MD 3.0.2 sa zvaničnom zakrpom HotFix 1, prvo uklonite zvaničnu zakrpu, a tek onda instalirajte softver MultiQuant™ MD. Pogledajte odeljak *Remove the HotFix* u Informacijama o verziji zvaničnoj zakrpi HotFix 1 za softver *MultiQuant™ MD 3.0.2*.

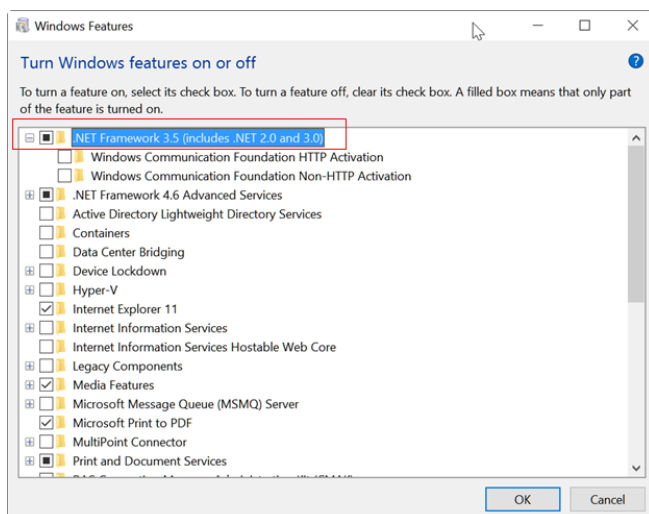
---

1. Pokrenite datoteku **setup.exe**.
2. Aktivirajte licencu.
3. U operativnom sistemu Windows 10, ako .NET 3.5 nije već instaliran na računaru, u odeljku **Control Panel > Program and Features** izaberite **Turn Windows features on or off**.

Otvoriće se dijalog Windows Features.

4. Izaberite opciju **.NET Framework 3.5** da biste omogućili instalaciju funkcije .NET 3.5. Možda će vam biti potrebna dozvola IT za to.

**Slika 1-1** Dijalog „Windows Features“



5. Posle instalacije, proverite da li je .NET 3.5 prisutan u dijalogu Windows Features. Ako je instalirana, biće izabrana opcija **.NET Framework 3.5**.

## Uklanjanje softvera

Deinstalirajte softver MultiQuant™ MD pre nego što deinstalirate softver Analyst® MD.

1. Otvorite opciju **Control Panel**.
2. Nastavite na sledeći način, u zavisnosti od operativnog sistema:

<b>Operativni sistem Windows 7 ili Windows 10</b>
Kliknite na <b>Programs</b> ili <b>Programs and Features</b> , a zatim kliknite na <b>Uninstall a program</b> .
Kliknite na <b>MultiQuant MD 3.0.x</b> .
Kliknite na <b>Uninstall</b> .

Tokom deinstalacije prikazaće se poruka da uklonite konfiguracione datoteke softvera MultiQuant™ MD. Ako nameravate da kasnije ponovo instalirate softver MultiQuant™ MD na računaru, ostavite konfiguracione datoteke.

## Napomene o upotrebi

- Softver MultiQuant™ MD integriše samo vršne vrednosti unutar vremenskog perioda detekcije definisanog u metodu akvizicije u softveru Analyst® MD *Scheduled* MRM. Kod metoda algoritma *Scheduled* MRM Pro podataka koji koriste dinamičko proširenje vremenskog perioda, softver MultiQuant™ MD integriše vršne vrednosti sa mesta gde počinje vremenski okvir detekcije do mesta gde se on završava, odnosno od RT - 0,5 DetectionWindow do mesta gde se prošireni vremenski period završava, što je najviše RT + 1,5 DetectionWindow. Početak i završetak vremenskog perioda detekcije za svaku tranziciju može da ne bude mesto gde počinje i završava se akvizicija.
- Kada se obrađuje tabela Results Table sa više od 100.000 redova, funkcionisanje softvera MultiQuant™ MD može povremeno da se prekida. Da biste izbegli takvu situaciju, preporučujemo da obradite manji broj uzoraka kako biste kreirali tabelu Results Table sa manje od 100.000 redova.
- Obrada datoteka sa podacima dok se oni prikupljaju korišćenjem mrežne akvizicije može da izazove konfliktne greške. Da biste izbegli te greške, preporučuje se da koristite jedno ubrizgavanje po wiff datoteci.
- Tabele „Results Tables“ koje sadrže preko 100 000 redova mogu da zahtevaju računar sa najmanje 4 GB RAM memorije.
- Datoteka licence će se oštetiti ukoliko korisnici datum na svom računaru promene na datum koji je iza isteka licence, a zatim probaju da vrate datum nazad na trenutni datum.
- Podržani su samo operativni sistemi na engleskom jeziku.
- Ako Microsoft Office nije instaliran na radnoj stanici, onda je funkcija izveštavanja sakrivena.
- Da biste bili sigurni da se izveštaji ispravno generišu, u tabeli **Components** metoda kvantifikacije izlistajte sve analite na vrhu tabele, a sve interne standarde na dnu tabele. Analiti iz iste grupe treba da budu zajedno izlistani i to pravilnim redosledom. Grupe ne mogu da se mešaju u metodu. Ako se grupe izmešaju, onda će kolone u izveštaju biti pogrešno poravnate. Mešavina grupisanih i negrupisanih analita u metodu kvantifikacije nije podržana. Svi analiti su dodeljeni grupama ili nijedan analit nije dodeljen grupama.
- Ako korisnici promene aktivni projekat u softveru MultiQuant™ MD, a zatim se vrate u softver Analyst® MD, neophodno je da se novi aktivni projekat izabere na listi **Project**. Lista projekata u softveru Analyst MD se ne ažurira automatski kada se projekat promeni korišćenjem softvera MultiQuant MD.

## Poznati problemi i ograničenja

- Funkcija popunjavanja Ctrl + D ne funkcioniše u kolonama koje mogu da se uređuju kao što su Actual Conc. i Dilution Factor. Da biste izbegli taj problem, zamenite položaj kolone Actual Conc. kolonom Outlier Reason, a položaj kolone Dilution Factor kolonom Retention Time. (MQ-2305)



- Jednačina za kalibraciju se ne izračunava ponovo kada se interni standard (IS) ponovo integriše i izmene se primene prvi put. Kada se iste te izmene unesu i primene sledeći put, jednačina za kalibraciju se izračunava ponovo. Ovaj problem utiče samo na jednačinu za kalibraciju koja se prikazuje u korisničkom interfejsu kalibracione krive. Rezultat se ažurira uvek kada se ponovo integriše interni standard. (MQ-2782)
- U operativnom sistemu Windows 10, kada korisnik pokuša da odštampa izveštaj, izveštaj Installation Verification se ne otvara, a prikazuje se poruka o tome da softver pdfFactory nije instaliran. Da biste izbegli ovaj problem, povedite računa da računar bude povezan na mrežu. Ovaj problem nema uticaj na funkciju Installation Verification. (MQ-3204)
- Softver MultiQuant™ MD prikazuje poruku o grešci da operacija ne može da se obavi kada se pokuša generisanje izveštaja pomoću stavke menija **Create Report and Save Results Table** od tabele Results Table koja je kopirana s drugog računara. Da biste zaobišli problem, otključajte zaključanu tabelu Results Table na aktuelnom računaru a zatim je ponovo zaključajte. Zatim kreirajte izveštaj.

---

**Napomena:** U takvom scenariju izveštaj ne može da se kreira pomoću softvera Analyst® MD, jer korisnici softvera Analyst® MD nemaju dozvolu potrebnu za otključavanje tabele Results Table u softveru MultiQuant™ MD.

---

(MQ-1369)

- Izbegavajte korišćenje istog naziva za prilagođenu kolonu u datoteci akvizicije i za kolonu u softveru MultiQuant™ MD u tabeli **Results Table**. Ako se koristi isti naziv, onda se informacije u prilagođenoj koloni ne očitavaju u tabeli **Results Table**. Pored kolona navedenih u Referentnom vodiču za softver MultiQuant™ MD, **Barcode** i **Scanned Barcode** takođe koristi isključivo softver MultiQuant™ MD i ne smeju da se koriste u metodu akvizicije. U nazivu kolone se ne razlikuju mala i velika slova. (MQ-345)
- Kada se za označavanje odstupanja u metodu kvantifikacije koristi samo opcija za koncentraciju „Upper Limit“, svi uzorci bez pronađenih vršnih vrednosti koji su prikazani kao nedostupni u tabeli „Results Table“ neispravno su označeni za parametar „Concentration“. (MQ-548)
- Lokalni korisnici kojima je dodeljena uloga analitičara u softveru Analyst® MD ne mogu da izvoze i sačuvaju tabele „Results Tables“ u fascikli za koju su dozvole za brisanje odbijene. Ako korisnici žele da izvezu i zatim sačuvaju tabele „Results Tables“, imaju dve mogućnosti: mogu ili da izvezu tabele „Results Tables“ na drugu lokaciju na čvrstom disku ili da izaberu istu lokaciju i da koriste isti naziv datoteke i zatim ponovo sačuvaju datoteke. (MQ-600)
- Ako se metod kvantifikacije koji sadrži prazna polja za jedinice koncentracije izveze kao tekstualna datoteka, a zatim uveze kao tekst, onda se jedinice koncentracije popunjavaju korišćenjem vrednosti naznačene u dijalogu „Units and Calibration Defaults“. Preporučuje se da korisnik potvrdi da su sve informacije sadržane u metodu ispravne pre čuvanja. (MQ-614)

## Izmene od verzije 3.0.2 na verziju MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1

Softver MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1 rešava sledeće probleme:

### Problem sabiranja višestrukih jona

Problem MQ-2009 je otklonjen. Ranije je sabrana površina vršne vrednosti za neke uzorke bila veća od zbira stvarnih vrednosti površina vršnih vrednosti pojedinačnih jona. Sabrana površina vršnih vrednosti je sada jednaka zbiru stvarnih površina vršnih vrednosti.

### Poboljšanje operacije brzine obrade

Problem MQ-1895 je otklonjen. Ranije je ručna integracija radila sporije u softveru MultiQuant™ MD 3.0.2 u odnosu na brzinu ručne integracije u softveru MultiQuant™ MD 3.0.1. Kada se instalira ovaj HotFix, brzina performansi je slična brzini performansi verzije 3.0.1.

### Problem sa ručnom integracijom

Problem MQ-549 je otklonjen. Ranije je dolazilo do neispravne ručne integracije prilikom prikaza hromatograma analita u režimu preklapanja pri čemu je bila izabrana opcija „procenat y-ose” za osu intenziteta hromatograma. Ručna integracija je sada ispravna.

## Razlike između verzija 3.0.1 i 3.0.2

### Nove funkcije

- Softver sada prikazuje odnose jona u hromatogramu za sve tipove uzoraka, uključujući standarde.
- Softver sada prikazuje očekivani odnos jona i izračunati odnos jona za sve tipove uzoraka u tabeli sa rezultatima. Softver takođe označava uzorke koji su izvan specifikacija očekivanog odnosa jona.
- Omogućena je podrška za izveštaje koji sadrže upite.
- Omogućena je podrška za izveštaje u Word, csv i HTML formatima.
- Dodate su dve nove oznake za izveštavanje: „query name” i „report template name”.
- Omogućen je izvoz metoda kvantifikacije u obliku teksta.
- Omogućen je uvoz metoda kvantifikacije u obliku teksta.
- Dodat je novi izveštaj i upit u vezi sa njim: „Sample Report With Concentration Threshold”.

### Rešeni problemi

- Pošto se kreira tabela „Results Table”, korisnik ne bi trebalo da ukloni standard iz tabele „Results Table”, jer se rezultati ne izračunavaju ponovo nakon brisanja. Ako korisnik želi da ukloni standard, onda posle brisanja standarda treba da sačuva tabelu „Results Table”, a zatim da je zatvori i ponovo otvori. (MQ-382/493) Ovaj problem je rešen.

- Ne koristite funkcije „Export Calibration and Save Results Table“ ili „Import External Calibration“ koje se nalaze u meniju „Process“. (MQ-387) Ovaj problem je rešen.
- Kada korisnik kreira izveštaj pošto je primenjena eksterna kalibracija, kolona „Calculated Concentration“ ne bi trebalo da se promeni. Kolona bi trebalo da zadrži iste vrednosti koje su bile prisutne pre nego što je izveštaj generisan. (MQ-379) Ovaj problem je rešen.
- Metod kvantifikacije može da se izveze, ali isti metod ne može da se uveze. Metode kvantifikacije koje sadrže granicu gornje koncentracije koja prelazi 100 ne mogu da se uvezu u softver. (MQ-389) Ovaj problem je rešen.
- Za tabele „Results Tables“ koje su bile generisane u verziji 3.0.1 ili starijim, ranije ponašanje Gausovog ravnanja za vrednosti ispod 0,3 se i dalje primenjuje, čak i ako se rezultati ponovo obrade. Faktor razmere bio je neispravan za sve vrednosti Gausovog ravnanja ispod 0,3. (MQ399) Ovaj problem nije rešen za nove tabele „Results Table“ kreirane u softveru MultiQuant™ MD 3.0.2. Ako su tokom obrade bile primenjene vrednosti Gausovog ravnanja ispod 0,3, preporučuje se da se tabela „Results Table“ kreira pomoću softvera MultiQuant™ MD i da se podaci ponovo obrade.
- Označavanje odstupanja odnosa jona ne primenjuje se na QC uzorke. (MQ-282) Ovaj problem je rešen.

## Razlike između verzija 3.0 i 3.0.1

**Napomena:** Nije potreban dodatni korak aktivacije licence kada se vrši nadogradnja sa verzije 3.0 na verziju 3.0.1.

Sledeći problemi su otklonjeni.

- Kada administrator doda grupu u odeljak Security Configuration, a zatim poveže tu grupu sa softverom MultiQuant™ MD, ti korisnici ne mogu da pokreću softver MultiQuant™ MD. Samo korisnici koji su dodati u odeljak Security Configuration kao pojedinačni korisnici mogu da pokreću softver MultiQuant™ MD. Ovaj problem je rešen. (MQ-283)
- Korisnici sada mogu da izvezu koeficijent korelacije (r vrednost) kao dodatnu kolonu u izveženoj tekstualnoj datoteci. (MQ-291)
- Dodata je podrška za jednobojne slike u izveštajima. (MQ-292)
- Ranije bi kreirani izveštaj bio obrisao kada bi se izabrala opcija odbacivanja promena u tragu revizije. Ovaj problem je rešen. (MQ-289)
- Oznake osa u izveštaju hromatograma su premale i teške za čitanje. Sada korisnik može da odredi veličinu fonta za označavanje osa i vršnih vrednosti u uređivaču šablona za svaku slikovnu oznaku. (MQ-294)
- Ukoliko postoje jedinjenja koja koriste istu MRM tranziciju, onda se tranzicija Q1/Q3 za prvo jedinjenje koristi za kasnija jedinjenja ako posle kreiranja tabele **Results Table** korisnik ažurira metod koristeći opciju **Edit Results Table Method**, a zatim resetuje novi tipični uzorak. Novi tipični uzorak je uzorak iz druge .wiff datoteke sa istim prikupljenim jedinjenjima, ali sa drugačijim redosledom. Ovaj problem je rešen. (MQ-342)

- U prethodnoj verziji prikazivani su neispravni podaci u tabeli **Results Table** ukoliko bi bili ispunjeni ovi uslovi:
  - Polje za potvrdu **Cache Chromatograms for Faster Peak Review** je izabrano.
  - Datoteke sa podacima koje su korišćene za pravljenje rezultata imale su identične nazive i bile su sačuvane u odvojenim folderima.
  - Korisnik je kreirao više tabela **Results Tables** istovremeno koristeći čarobnjaka za tabelu **Results Table**.  
Ova verzija rešava taj problem tako da ovi uslovi više ne dovode do neispravnih podataka u tabeli **Results Table**. (MQ-297)

## Podrška

### Dodatna dokumentacija

Pogledajte dokumentaciju koja je isporučena uz softver.

### Kontaktirajte nas

#### SCIEX podrška

- [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us)
- [sciex.com/request-support](https://sciex.com/request-support)

#### Obuka za korisnike

- U Severnoj Americi: [NA.CustomerTraining@sciex.com](mailto:NA.CustomerTraining@sciex.com)
- U Evropi: [Europe.CustomerTraining@sciex.com](mailto:Europe.CustomerTraining@sciex.com)
- Ako ste u području izvan Evrope ili Severne Amerike, kontakt informacije potražite na veb-sajtu [sciex.com/education](https://sciex.com/education).

#### Centar za obuku na Internetu

- [SCIEXUniversity](https://sciex.com/university)

Najnovije smernice za sigurnost na Internetu za SCIEX proizvode potražite na veb-sajtu [sciex.com/productsecurity](https://sciex.com/productsecurity).

### Tehnička podrška

Kompanija SCIEX i njeni predstavnici imaju kompletno obučeno osoblje i tehničke stručnjake širom sveta. Oni mogu dati odgovore na pitanja o sistemu i svim tehničkim problemima koji mogu nastati. Za više informacija posetite veb-sajt kompanije SCIEX na lokaciji [sciex.com](https://sciex.com).

# Podaci o revizijama

---

Revizija	Razlog izmene	Datum
A	Prvo izdanje dokumenta.	Septembar 2013.
B	Dodat odeljak „Razlike između verzija softvera 3.0 i 3.0.1“. Dodat problem MQ-342.	Avgust 2014.
C	Dodat odeljak „Razlike između softvera 3.0.1 i 3.0.2“. Ažuriran odeljak „Poznati problemi i ograničenja“. Uklonjene reference za softver Analyst Administrator Console.	Januar 2015.
D	AB SCIEX je promenjen u SCIEX gde je bilo potrebno. Ažurirana je strana o autorskim pravima. Logotip kompanije je promenjen u Sciex Diagnostics. Dodate su „Izmene iz verzije 3.0.2 u verziju MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix 1“. Dodate su „Izmene iz verzije MultiQuant™ MD 3.0.2 HotFix u verziju 3.0.3“. Ažurirani su odeljci „Preduslovi za instaliranje uz korišćenje DVD diska“, „Dodatni softverski zahtevi“, „Instaliranje softvera“, „Uklanjanje softvera“ i „Poznati problemi i ograničenja“.	Jun 2017.