

Pressmeddelande

15 december 2021 15:30:00 CET

Qlucore lanserar ny programvara för bioinformatik

Nya versionen av Qlucore Omics Explorer ger snabbare analys och bättre presentationer.

Nasdaq First North-listade Qlucore, ledande mjukvaruleverantör av visualiseringsbaserad programvara för forskningsinriktad dataanalys och precisionsdiagnostik, lanserar Qlucore Omics Explorer (QOE) version 3.8. Den nya versionen har funktioner som förbättrar användarvänlighet och prestanda vilket innebär att man får både ett snabbare och enklare resultat för presentation av stora mängder data.

Qlucore Omics Explorer är nästa generations bioinformatikprogramvara för forskning inom biovetenskap, växt- och bioteknik, såväl som för användarna på universitet. Med en direkt och interaktiv visuell presentation av data i centrum kan användaren flexibelt välja metoder och statistik för att snabbt nå resultat och enkelt presentera dem för kolleger och samarbetspartners.

– Uppdateringen är viktig för de som arbetar med så kallad single-cell data. Det viktigaste i uppdateringen är att den inkluderar en ny UMAP-plot, som ytterligare kommer att stärka erbjudandet för single-cell dataanalys och visualisering. UMAP-ploten finns nu tillgängliga som ett komplement till t-SNE, PCA och alla andra plottyper. Dessutom har prestandan för stora datamängder förbättrats, säger Carl-Johan Ivarsson, vd för Qlucore.

Forskare möter ofta utmaningar med konverteringar av olika genidentifikatorer. Version 3.8 kommer att möjliggöra förbättrad användbarhet för verkliga experiment genom att möjliggöra inbyggd konvertering av variabelidentifikatorer och variabellistor baserade på så kallade CHIP-filer som tillhandahålls av Broad Institute. Ett exempel på dess användning är att förstå mer om den underliggande biologin och så kallad pathways med hjälp av den inbyggda Gene Set Enrichment (GSEA) Workbench.

Slutligen erbjuder V 3.8 förbättrat stöd för nya versioner av operativsystem inklusive Mac OS 12 och Windows 11.

Kontakter

Presskontakt:

Chaz Brooks / Alison Scarrott

Brookscomm

Tel: +44 (0) 1483 537 890

E-post: alison@brookscomm.com

Qlucore kontakt:

Carl-Johan Ivarsson, VD

Tel: +46 (0) 46 286 31 14

E-post: carl-johan.ivarsson@qlucore.com

Om Qlucore

Qlucore är en ledande leverantör av den nya generationens intuitiva bioinformatikprogramvara för forskning och precisionsdiagnostik. Qlucorens uppdrag är att göra det lättare att analysera de stora mängderna av komplexa data som genereras av innovationer inom genetik och proteomik genom att tillhandahålla kraftfulla visualiseringsbaserade analysdataverktyg. Programvaran Qlucore Omics Explorer är en programvara för forskning inom läkemedelsforskning, livsmedelsforskning, växt- och bioteknikindustrin samt den akademiska världen. Programvarorna Qlucore Diagnostics och Qlucore Insights är plattformar med inbyggd AI-baserad maskininlärning för kompanjons- och precisionsdiagnostik. Qlucore grundades 2007 och har idag kunder i cirka 25 länder runt om i världen, med försäljningskontor i Europa och Nordamerika, och distribution i flera länder i Asien. www.qlucore.com

Bifogade filer

[Qlucore lanserar ny programvara för bioinformatik](#)