

Pressmeddelande

25 november 2024 10:00:00 CET

Ny version av Qlucore Omics Explorer med integrerad DESeq2-statistik möjliggör snabb och djupgående analys

Nasdaq First North-listade Qlucore, en ledande leverantör av programvara för dataanalys och precisionsdiagnostik, lanserar Qlucore Omics Explorer (QOE) version 3.10. I den nya versionen ingår framförallt en omfattande svit av nya statistiska metoder från DESeq2-familjen av metoder. Detta möjliggör flexibel och enkel analys av multi-omics data. De statistiska beräkningarna är 15 gånger snabbare än R (en välkänd programvara för statistiska tester), vilket möjliggör förbättrad interaktivitet.

QOE används inom forskning, Life Science, livsmedelsteknik, växtvetenskap och bioteknik, samt vid universitet. Med programvaran kan användare visa och analysera data på ett enkelt och interaktivt sätt. Verktyg och metoder för dataanalys väljs utifrån användarens behov. Resultaten kan sedan enkelt presenteras för kollegor och samarbetspartners.

– “Den senaste QOE versionen är 15 gånger snabbare för DESeq2-beräkningar jämfört med R, vilket hjälper forskare att generera snabba och användbara resultat”, säger Carl-Johan Ivarsson, vd för Qlucore.

QOE 3.10 har flera nya och användbara funktioner. Hastighet och prestanda förbättras med optimerad och inbyggd DESeq2-implementering. DESeq2-familjen av tester och normaliseringar är inriktade på så kallad heltalsbaserad data som till exempel genereras av nästa generations sekvenseringstekniker (NGS). Förutom dessa tester, tas oviktiga datapunkter bort före analys genom oberoende filtrering, vilket stärker kraften i testerna. Slutligen har en ny guide för dataimport och ett nytt verktyg för datatransformation för visualisering lagts till. Sammanfattningsvis erbjuder den nya 3.10 versionen användarna ett snabbare och mer omfattande verktyg för analys av multi-omics data.

Certified Advisor

FNCA Sweden AB

Web: www.fnca.se

Kontakter

Presskontakt:

Michael Bull

Brookscomm

Phone: +44 (0) 1483 537 890

Email: michael@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. QluCores 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. QluCore är noterat på Nasdaq First North Growth market. www.qlucore.com

Bifogade filer

[Ny version av QluCore Omics Explorer med integrerad DESeq2-statistik möjliggör snabb och djupgående analys](#)