

Vabilo na delavnico

QuantStudio® 3D Digital PCR System

Digitalni PCR – tretja generacija PCR tehnologije



Tehnike in metode na področju molekularne biologije stremijo k vedno natančnejšemu določevanju tarčnih molekul tako v raziskovanju kot v diagnostiki. V ta namen se je razvila tretja generacija verižne reakcije s polimerazo v realnem času (qPCR), imenovana digitalni PCR (dPCR). Digitalni PCR nam omogoča natančno določitev števila iskanih kopij genov / organizmov v vzorcih. Poteka na posebnih čipih z 20.000 razpoložljivimi mesti za potek reakcije qPCR. Osnova nove metode je predvsem v tem, da pripravimo takšno redčitev vzorca, da pričakujemo največ eno kopijo tarčne molekule na posamezno reakcijo qPCR. Po končani reakciji qPCR natančno »preštajemo« število pozitivnih in negativnih reakcij qPCR ter na ta način določimo število tarčnih molekul v izvornem vzorcu.

V podjetju Omega d.o.o., partnerju **podjetja Thermo Fisher Scientific**, katerega del je tudi znamka **Applied Biosystems**, smo se odločili približati uporabnikom uporabo kompleta inštrumentov za digitalni PCR, imenovan QuantStudio® 3D Digital PCR System.

Z veseljem vas vabimo na predstavitveno delavnico, ki bo potekala v ponedeljek, 19. 10. 2015 z začetkom ob 9:00 v laboratoriju podjetja Omega d.o.o. na Dolinškovi cesti 8 v Ljubljani.

Na enodnevni delavnici bomo predstavili prednosti in možne namene uporabe tehnike dPCR. Tekom delavnice bomo pripravili inštrument in vzorce ter analizirali rezultate.

Delavnico bosta vodila dr. Nataša Toplak in dr. Simon Koren (Omega d.o.o.).

Uporabnikom bomo omogočili, da se lahko odločijo tudi za testiranje dveh lastnih vzorcev (potrebujete izolirano DNA, qPCR sonde in primerje). Vsak uporabnik bo testno pripravil 4 čipe. V primeru, da se boste odločili za to možnost, nam prosim sporočite, da bomo pripravili ustrezen plan dela.

Kotizacija za delavnico znaša 39,90 EUR + DDV, vključuje pa delovni material, reagente za analizo 4 čipov in kosilo. Če se ne odločite za testiranje vaših čipov pa je cena 9,90 EUR + DDV.

Prijavite se lahko po elektronski pošti: omega@omega.si. Več informacij dobite pri dr. Nataši Toplak ali dr. Simonu Korenu.

Udeleženci boste prejeli potrdilo o udeležbi.

Prijava je obvezna zaradi organizacije dela in majhnosti skupine (5 ljudi). V primeru, da bo interes večji, bomo delavnico ponovili.

Z veseljem vas pričakujemo v našem laboratoriju,

Lep pozdrav,

Ekpa Omega d.o.o.