



PerkinElmer utökar sina KRAS analyser av onkologiska läkemedelskandidater med nya och bruksfärdiga AlphaLISA Kits

Möjliggör för cancerforskare att snabbare identifiera och optimera terapeutiska kandidater genom bättre avkodning av KRAS-mutationer i 25 procent av alla tumörer

STOCKHOLM, Sverige – 22 juli, 2021 – [PerkinElmer, Inc.](https://www.perkinelmer.com), en global ledare som ser innovation som vägen till en hälsosammare värld, tillkännager idag fyra nya och bruksfärdiga AlphaLISA® KRAS-kits. De är utvecklade för att ge forskare en större insikt i KRAS-proteinernas komplexa strukturer och mutationer för att de enklare, snabbare och mer tillförlitligt ska kunna identifiera nya potentiella terapeutiska kandidater för en rad olika cancerformer. Forskare kommer nu att kunna välja mellan PerkinElmers HTRF® och AlphaLISA analyser för att säkra bästa möjliga metoder för sina specifika labbmiljöer.

Bolagets AlphaLISA och HTRF kits är marknadens första bruksfärdiga homogena analyser för KRAS/SOS1 inhibitionsanalys. Innan dessa gjordes tillgängliga, var enskilda laboratorier som ville mäta inhibition utan reningslösning tvungna att utveckla egna analysmetoder, införskaffa proteiner på egen hand samt optimera testningsförhållanden, vilket kan vara både tids- och resurskrävande. PerkinElmers AlphaLISA och HTRF kits effektiviserar arbetsflödena genom att tillhandahålla validerade lösningar för identifiering av nya KRAS inhibitorer utan reningslösning som inte behöver optimeras. Varje kit levereras dessutom med rekombinanta proteiner, detektionsreagenser och testbuffertar.

- KRAS-mutationer återfinns i cirka 25 procent av alla tumörer, vilket gör dem till en av de vanligaste genmutationerna som associeras med cancer, säger Alan Fletcher, Senior Vice President för Life Science och teknologi på PerkinElmer:
- Då KRAS-mutationer återfinns i ett flertal cancerformer, däribland lungcancer, kolorektal cancer såväl som bukspottkörtelcancer, är de prioriterade för läkemedelsutveckling. Dessvärre har deras komplexa proteinstrukturer skapat stora utmaningar för forskningen under många år. Vi är därför stolta över att kunna förbättra förutsättningarna för forskare att förstå mer om KRAS-mutationer i hoppet om att kunna skapa effektivare behandlingar genom våra AlphaLISA-kits till detta extremt viktiga forskningsfält.

Genom att bredda utbudet med dessa analyser kan PerkinElmer erbjuda än mer heltäckande lösningar för onkologiforskare, till exempel tidig identifiering av läkemedel med hjälp av analyser, cellinjer, mikrotiterplattor och plattläsare, såväl som forskning om senare stadier genom High-content screening (HCS) – även känd som hög-innehållsanalys (HCA) – bildanalys och -hantering, automatiserad vätskehantering med mera. Läs mer om PerkinElmers

lösningar inom cancerforskning för genomik, cellbaserade metoder, cellulär avbildning, avbildning *in vivo*, samt informatik [här](#).

Läs mer om nya AlphaLISA KRAS analyskits [här](#) och om bolagets teknologi för framtagande av läkemedelskandidater [här](#).

Om PerkinElmer

PerkinElmer möjliggör för vetenskapsmän, forskare och kliniker att hantera sina viktigaste utmaningar inom vetenskap och hälso- och sjukvård. Vi ser innovation som väger till en hälsosammare värld, och vi levererar unika lösningar till kunder inom diagnostisk, Life Science, livsmedel och tillämpade marknader. Vi inrättar strategiska partnerskap med våra kunder för att snabbare och tillförlitligare kunna tillhandahålla insikter från vår djupa marknadskunskap och tekniska expertis. Våra cirka 14 000 medarbetare världen över har en passion för att hjälpa våra kunder skapa hälsosammare familjer, att förbättra livskvaliteten och att säkerställa välmåendet och livslängden hos människor globalt. Bolaget är listat på indexet S&P 500 och hade en omsättning på cirka 3,8 miljarder USD under 2020 då det var aktivt i 190 länder. För mer information, se www.perkinelmer.com

Mediakontakt:

Geelmuyden Kiese

Marco Morner

Tel: +46 70 874 16 48

E: marco.morner@gknordic.com