

En ny referentgranskad artikel om TK 210 ELISA släpptes idag

En artikel har publicerats i tidskriften PLOS One, där studien påvisar AroCell TK 210 ELISA-analysens robusthet och enkelhet jämfört med TK-aktivitetsanalyser.

Artikeln med titeln "*Analytical and clinical characterization of an optimized dual monoclonal sandwich ELISA for the quantification of thymidine kinase 1 (TK1) protein in human blood samples*", av Kiran Jagarlamudi et al., beskriver kort antikroppsurvalet och olika faser i AroCell TK 210 ELISA-analysutveckling och utvärdera i detalj den analytiska prestandan hos TK 210 ELISA för att visa robustheten och enkelheten hos analysen jämfört med TK-aktivitetsanalyser.

Utvärderingen av den kliniska prestandan visade att AroCell TK 210 ELISA har en högre känslighet för TK1 i serum från patienter med solida tumörer och en liknande känslighet som TK1-aktivitet för hematologiska maligniteter. Detta tyder på att AroCell TK 210 ELISA underlättar tillämpningen av TK1 som en biomarkör för solida tumörer och även breddar de kliniska tillämpningarna av TK1 i cancerhantering.

Artikeln kan läsas här:

<https://journals.plos.org/plosone/article/comments?id=10.1371/journal.pone.0275444>

Kontakter

Anders Hultman, VD
Telefon: +46(0)18 50 30 20
E-post: anders.hultman@arocell.com

Om TK 210 ELISA

AroCell TK 210 ELISA är ett kvantitativt immunoassay för mätning av tyimidinkinas 1 (TK1) i blod. ELISA-formatet är enkelt, robust och kräver ingen speciell instrumentering för att utföras och kan enkelt inkorporeras i standard laboratorieprocesser. Genom att använda monoklonala antikroppar specifika för TK1 epitopen, TK 210, ger AroCell TK 210 ELISA en förbättrad känslighet och specificitet till analysen av denna viktiga biomarkör. AroCell TK 210 ELISA ger nya möjligheter att följa behandlingsresultat och återfall hos personer med hematologiska och solida tumörer.

Om AroCell

AroCell AB (publ) är ett svenskt bolag som utvecklar och marknadsför blod- och urinprovstest. Bolaget är specialiserat inom onkologi och bakteriologi. Bolaget har en bred produktportfölj som används inom sjukvården och är etablerad på olika marknader. Inom onkologi använder AroCell olika biomarkörer, TK1 och cytokeratiner, för att stödja behandlingen av olika cancerformer så som bröst-, prostata- och urinblåsecancer. AroCells produktportfölj inkluderar även ett bakteriologisk snabbtest för enkel och säker diagnos av tyfoidfeber. AroCell (AROC) är listat på Nasdaq First North Growth Market med Redeye AB som bolagets Certified Adviser. För mer information, se www.arocell.com

Bifogade filer

[En ny referentgranskad artikel om TK 210 ELISA släpptes idag](#)