

## Ny vetenskaplig artikel från AroCell är nu godkänd av BioTechniques journal

**AroCell AB meddelar idag att en ny peer-reviewed artikel har godkänts för publicering i tidskriften BioTechniques. Artikeln jämför AroCell TK 210 ELISA med Abcam TK1 ELISA.**

Artiklen har titeln "AroCell TK 210 ELISA for determination of TK1 protein: Age-related reference ranges and comparison with other TK1 assays", av Kiran Jagarlamudi et al. Syftet med studien är att fastställa åldersrelaterade referensintervall för TK1-proteinnivåer i serum från till synes friska individer (N=264) och jämförelse av AroCell TK 210 ELISA med Abcam TK1 ELISA med serum från patienter med hematologiska maligniteter (N=62) samt solida tumörer (N=30).

Resultaten av denna vetenskapliga studie visade att AroCell TK 210 ELISA har högre känslighet än Abcam TK1 ELISA för att urskilja hematologiska maligniteter och solida tumörer från till synes friska individer. Detta tyder på att AroCell TK 210 ELISA har högre noggrannhet och känslighet jämfört med andra TK1 analyser, vilket kan vara ett värdefullt verktyg inom cancervården.

"Vi är mycket nöjda med resultaten av denna vetenskapliga studie, som visar att AroCell TK 210 ELISA kit har hög noggrannhet och känslighet jämföra med andra metoder", Michael Brobjer VD på AroCell.

Publikationen kommer snart att finnas tillgänglig på både biotechniques.com och arocell.com.

### Kontakter

---

Michael Brobjer, VD  
Telefon: +46(0)18 50 30 20  
E-post: [michael.brobjer@arocell.com](mailto:michael.brobjer@arocell.com)

### Om Tymidinkinas 1

---

Tymidinkinas 1 (TK1) är ett viktigt enzym i DNA syntesen. Den är uppreglerad under den sena G1 fasen och tidiga S fasen i cellcykeln. TK1 närvaro i celler är en indikator på en aktiv cellproliferation, och ökade nivåer i blodet kan indikera en celldöd av celler med aktiv cellproliferation till följd av, till exempel, terapeutisk cellgiftsbehandling.

---

## Om TK 210 ELISA

AroCell TK 210 ELISA är ett kvantitativt immunoassay för mätning av tymidinkinas 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 standardiserade moderna blodtest för att stödja behandling, prognos och uppföljning av cancerpatienter. AroCells teknik är baserad på patenterade metoder för att mäta proteinkoncentrationen av Tymidinkinas 1 (TK1) i blodprov. TK 210 ELISA-testet ger värdefull information som kommer att kunna hjälpa kliniker att optimera behandlingsstrategier och prognostisera risken för återkommande tumörsjukdom vid monitorering och uppföljning av patienten. AroCell (AROC) är listat på Nasdaq First North Growth Market med Redeye AB som Certified Adviser: [Certifiedadviser@redeye.se](mailto:Certifiedadviser@redeye.se), +46 (0)8 121 576 90. För mer information, se [www.arocell.com](http://www.arocell.com)

---

## Bifogade filer

[Ny vetenskaplig artikel från AroCell är nu godkänd av BioTechniques journal](#)