

## En studie om användningen av TK1 för övervakning av prostatacancer har godkänts för posterpresentation under AACRs årliga möte 2020

**En studie från professor Teemu Murtola, Tammerfors Universitetssjukhus, Finland, där Tymidinkinas 1 användes som markör för risk för progression i prostatacancer efter diagnos, har nu accepterats för posterpresentation på American Association of Cancer Research 2020 (AACR 2020) som hålls i San Diego, Kalifornien, USA.**

Abstraktet som är baserad på en studie av Teemu Murtola vid Tammerfors Universitetssjukhuset, har titeln "Serum Thymidine Kinase 1 levels predict prostate cancer-specific survival". I studien användes proverna från två grupper av män; en med lokaliserad prostatacancer och en med metastaserad sjukdom vid diagnos. Serum Tymidinkinas 1 (TK1) nivåer mättes med AroCell TK210 ELISA och jämfördes med omfattning och hastigheten av sjukdomsprogressionen under en 10 års period.

Abstraktet kommer att vara online på AACR Online webbsida från och med den 24 mars 2020, och postern kommer att presenteras på måndag, 27 april.

### 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

---

[En studie om användningen av TK1 för övervakning av prostatacancer har godkänts för posterpresentation under AACRs årliga möte 2020](#)