

## AroCell AB har lämnat in en ny patentansökan rörande prognos av patientöverlevnad i prostatacancer

**AroCell meddelade idag att en ny patentansökan har lämnats in angående användningen av immunoanalysen av Tymidinkinas 1 (TK1) för att möjliggöra mer exakta prognoser hos prostatacancerpatienter. Patentet bygger på forskning utfört tillsammans med Tammerfors Universitetet.**

I studien som patentansökan bygger på, var TK1 proteinnivåer analyserade med AroCell TK 210 ELISA i serumprover som samlats in från patienter med nydiagnostiserad prostatacancer. I studien har sjukdoms omfattningen och hastigheten av sjukdomsprogression jämförts under en 10 års period. Studien genomfördes i samarbete med Prostate Research Center vid Tammerfors universitetssjukhus och samordnades av professor Teemu Murtola vid Pharmacoepidemiology and Chemoprevention of Urological Cancer Research Group.

"TK1 halten i serum förutspådde överlevnad efter en prostatacancerdiagnos, vilket visar ett oberoende prediktivt värde över etablerade kliniska riskfaktorer. Om denna biomarkör bekräftas i ytterligare och större studier kan den införlivas i prostatacancerriskstratifiering vid val av optimal behandlings- och övervakningsschema." säger Professor Teemu Murtola.

"Prostatacancer är en av de vanligaste cancerformerna hos män och detta patent stärker AroCells position som utvecklare av nya metoder för analyser av biomarkörer för övervakning av cancer. Patentet stärker vår position och ökar AroCells attraktionskraft som affärspartner. Vi kommer att fortsätta att utveckla vår patentportfölj för att ytterligare utöka våra affärsmöjligheter." säger Michael Brobjer, VD AroCell.

Det finns ett erkänt behov av bättre prognostiska verktyg inom prostatacancer. För många män kommer sjukdomen att ta en godartad kurs och därför finns det ett behov av att undvika överbehandling av dessa patienter samtidigt som man får en mer exakt övervakning av dem med aktiv sjukdom. Detta är särskilt viktigt med tillkomsten av nya och effektivare terapier för prostatacancer.

### 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 Tammerfors Universitetssjukhus

---

Tammerfors universitetssjukhus (TAYS), Tammerfors, Finland, är världsledande inom forskning på prostatacancer. Dess uppgift är att utnyttja grundläggande vetenskaper, epidemiologi, beräkningsbiologi och klinisk praxis för att hitta lösningar som möjliggör en bättre hantering av prostatacancer.

## Om AroCell

---

AroCell AB (AROC) 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)

*Denna information är sådan information som AroCell är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 2020-01-30 14:27 CET.*

Pressmeddelande  
30 januari 2020 14:27:00 CET

---



## Bifogade filer

---

[AroCell AB har lämnat in en ny patentansökan rörande prognos av patientöverlevnad i prostatacancer](#)