

# Nytt patentgodkännande i Kina stärker AroCells patentportfölj

**AroCell är glada att meddela att det kinesiska patentverket nu har godkänt och utfärdat patent (patentansökningsnummer: 202080032513.4) till AroCell AB för innovation gällande detektering och klassificering av luftvägsinfektioner.**

Det europeiska patentverket hade tidigare beviljat patentansökan (EP3966568) i juli 2024, vilket stärker vår position inom EU. I september 2024 följde godkännande från det japanska patentverket (patentansökningsnummer: 2021-564698). Detta patent gäller användning av tymidinkinas 1 (STK1) i serum för att upptäcka och diagnostisera Mycoplasma pneumonia som orsakas av M. pneumoniae. Dessutom hjälper STK1-proteinnivåer vid klassificering av luftvägsinfektioner orsakade av Mycoplasma pneumonia, viral pneumoni eller bakteriell pneumoni.

Det kinesiska patentgodkännandet stärker ytterligare AroCells patentportfölj. Även om AroCells huvudfokus är urologi, möjliggör detta patentgodkännande i EU, Japan och Kina att vi kan utforska kliniska tillämpningar av TK 210 ELISA vid luftvägsinfektioner.

## Kontakter

Anders Hultman, VD  
Telefon: +46 (0) 8 799 67 50  
E-post: [anders.hultman@arocell.com](mailto:anders.hultman@arocell.com)

## Om Tymidinkinas 1

Tymidinkinas 1 (TK1) är ett nyckelenzym i DNA syntesen. TK1 är uppreglerad under S fasen av cellcykeln och degraderas vid mitosen. Ökad förekomst av TK1 i blodet indikerar frisättning i samband med celledöd av aktivt prolifererande celler, till exempel vid terapeutisk cellgiftsbehandling.

## 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 tyfoidfieber. AroCell (AROC) är listat på Nasdaq First North Growth Market med Redeye AB som bolagets Certified Adviser. För mer information, se [www.arocell.com](http://www.arocell.com)

Pressmeddelande  
14 februari 2025 09:30:00 CET

---



## Bifogade filer

---

[Nytt patentgodkännande i Kina stärker AroCells patentportfölj](#)