

Inbjudan till teckning av units Prostatype Genomics AB (publ)

Prostatype® gentest ger svar på optimal behandlings-
strategi för patienter med prostatacancer

VIKTIG INFORMATION

Följande sammanfattning är inte ett erbjudande utan ska ses som en introduktion till Prostatype Genomics AB:s ("Prostatype Genomics") prospekt och innehåller inte nödvändigtvis all information för att ett investeringsbeslut ska fattas. Investeraren rekommenderas att ta del av prospektet, som finns att tillgå på Prostatype Genomics webbplats (www.prostatypegenomics.com) innan ett investeringsbeslut fattas, för att ta del av de potentiella risker som förknippas med beslutet att investera i värdepapperen. Prostatype Genomics AB, org.nr 556726-0285.

Prostatype Genomics patenterade gentest visar med hög precision hur pass aggressiv prostatacancer är, vilket gör det möjligt för patient och behandlande läkare att välja rätt behandling

Prostatacancer, som utvecklas i prostatakörteln, är globalt sett den näst mest förekommande cancerformen bland män. Varje år diagnostiseras cirka 1,3 miljoner män med prostatacancer¹. Enbart i Sverige beräknas cirka 100 000 män leva med prostatacancer och varje år diagnostiseras ungefär 10 000 män med sjukdomen.

På individnivå är det svårt att exakt förutsäga hur utvecklingen av prostatacancer kommer att fortskrida. Hos vissa män växer och sprider sig prostatacancer i snabb takt och är därför ett mycket allvarligt tillstånd som kräver aggressiv och radikal behandling. I de allra flesta fallen av lågriscancer, och i en mindre andel av fallen med intermediärrisk cancer, vilka tillsammans utgör den absoluta majoriteten av patienter, växer dock cancer långsamt och kräver endast aktiv övervakning i motsats till behandling. Dagens metoder för att diagnostisera prostatacancer är starkt beroende av visuell bedömning och mänsklig tolkning. Beslut om behandlingsstrategi fattas därför med subjektiv och kvalitativ information, som inte nödvändigtvis återspeglar patologin för den enskilda patientens prostatacancer. På grund av detta blir ett betydande antal patienter felkategoriserade, vilket resulterar i överbehandling av en del och underbehandling av andra. Studier visar att så många som 7 av 10 patienter med prostatacancer behandlas felaktigt för sin cancer^{2,3}. Detta kommer i många fall att resultera i avsevärt minskad livskvalitet för patienten, vilket kan undvikas genom individanpassad prognos.

Prostatype Genomics AB är resultatet av över tio års forskningsarbete inom prostatacancers genomik. Bolaget grundades 2007 som en avknoppning från Cancer Center Karolinska (Karolinska Institutet, Stockholm). Resultatet blev utvecklandet av den idag CE-märkta och marknadsklara produkten Prostatype[®] Test System. Prostatype[®] är ett test för diagnostisering och prognostisering som har utvecklats för att tillhandahålla den kompletterande informationen som krävs för att välja den optimala behandlingsstrategin för varje patient. Testet analyserar genernas uttryck i cancerceller från prostataavvävnad och som i kombination med en avancerad algoritm och dataanalys ger beslutsstöd för optimal behandling av enskilda patienter när prostatacancer har bekräftats. Prostatype[®] är i dagsläget det enda gentestet för prostatacancer som finns tillgängligt i kit-format. Produkten är dessutom mycket skalbar tack vare den algoritm som ligger till grund för testet.

Erbjudandet i sammandrag

Teckningstid: Teckning av units ska ske under tiden från 17 september 2020 till 1 oktober 2020.

Teckningskurs: Teckningskursen är 9,65 SEK per unit, vilket motsvarar 9,65 SEK per aktie. En (1) unit består av en (1) aktie och en (1) teckningsoption av serie TO 1. Teckningsoptionerna emitteras vederlagsfritt.

Teckningspost: Minsta teckningspost är 520 units vilket motsvarar 5 018,00 SEK. Därefter sker teckning i valfritt antal units.

Emissionsvolym: Den initiala emissionen omfattar högst 3 885 320 units, vilket motsvarar cirka 37,5 MSEK. I januari/februari 2022 kan bolaget erhålla ytterligare cirka 42,3 MSEK i det fall att samtliga vidhängande teckningsoptioner nyttjas.

Teckningsoptioner: En (1) teckningsoption av series TO 1 berättigar till teckning av en (1) ny aktie till en kurs om 10,90 SEK under teckningsperioden som äger rum under tiden från och med den 27 januari 2022 till och med den 17 februari 2022.

Antal aktier innan nyemission: 9 301 550 aktier.

Värdering (pre-money): Prostatype Genomics AB:s värdering uppgår till cirka 89,8 MSEK.

Teckningsförbindelser: Cirka 27,2 MSEK av den initiala emissionen omfattas av teckningsåtaganden, vilket motsvarar cirka 72 procent av den totala initiala emissionsvolymen.

Notering på Nasdaq First North Growth Market: Bolagets aktier och teckningsoptioner är planerade att noteras på First North. Första dag för handel är beräknad att bli den 27 oktober 2020.

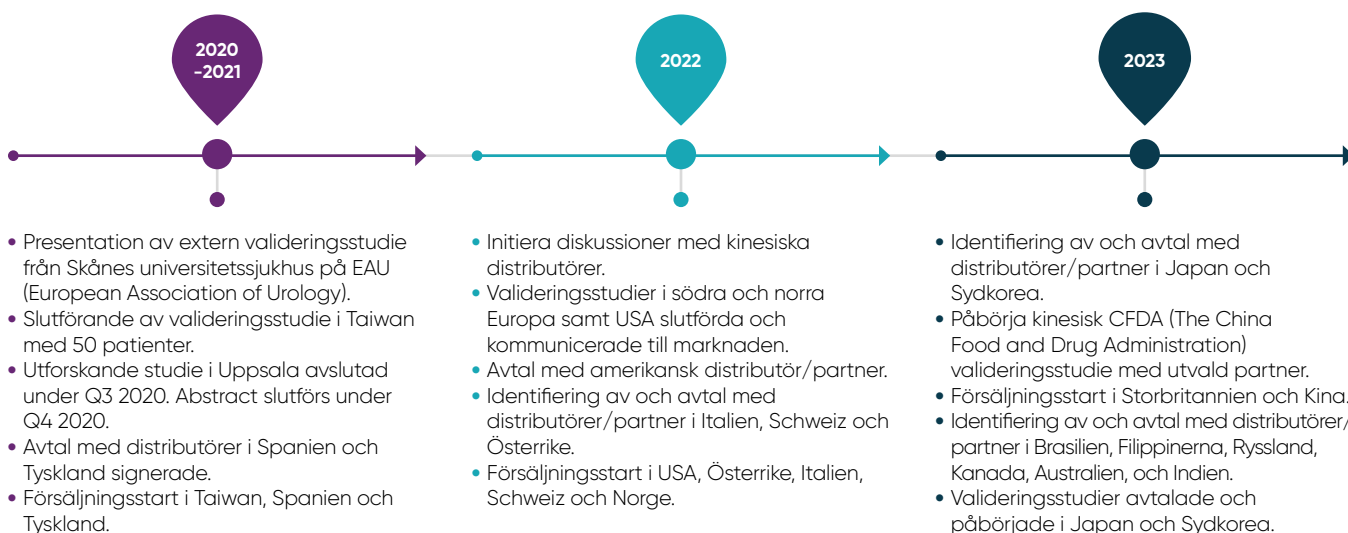
1. World Cancer Research Fund. Prostate Cancer Statistics. Retrieved from: <https://www.wcrf.org/dietandcancer/cancer-trends/prostate-cancer-statistics>
2. Bill-Axelsson A, Holmberg L, Garmo H, et al. (2014). Radical Prostatectomy or Watchful Waiting in Early Prostate Cancer. *New England Journal of Medicine*
3. Ayal A, Aizer, Xiangmei Gu, et al. (2015). Cost Implications and Complications of Overtreatment of Low-Risk Prostate Cancer in the United States. *Journal of the National Comprehensive Cancer Network*

Målsättningar

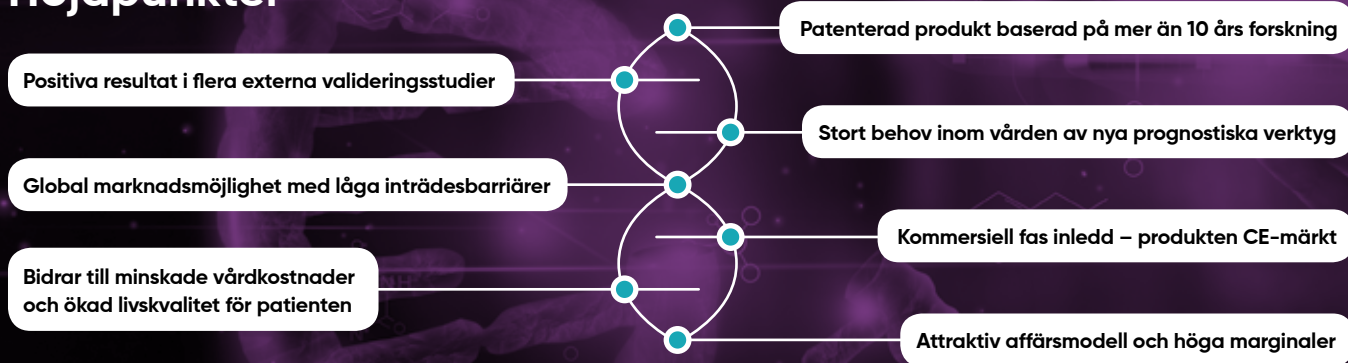
Under 2019 gick Prostatype Genomics från att vara ett bolag i utvecklingsfas till att vara ett bolag med fokus på försäljning och kommersialisering, med Sverige som den initiala marknaden. Bolagets kärnprodukt Prostatype® Test System har CE-märkts och försäljning har inletts i mindre skala på den svenska marknaden.

Med hjälp av AI-teknik (artificiell intelligens) gör Prostatype Genomics gentest det möjligt att bättre prognosticera prostatacancer och kategorisera patientens tillstånd i olika risktyper. På detta vis kan bolaget reducera risken för över- eller underbehandling, vilket i många fall leder till stora besvär för patienten. Nuvarande diagnostiska verktyg kan enbart bedöma om patienten har cancer eller ej, men har begränsningar när det gäller att bedöma cancers aggressivitet. Prostatype® Test System kan därmed säkerställa bättre livskvalitet för personer vars prostatacancer bedöms som låg- eller intermediär risk, utan att riskera säkerheten för patienter med aggressiva tumörer. Att bättre kunna avgöra cancers utveckling resulterar också, enligt bolaget, i minskade kostnader för sjukvården.

Enligt bolagets bedömning är den globala årliga marknadspotentialen cirka 14 miljarder SEK. Bolaget uppskattar att den årliga adresserbara marknaden för Prostatype Genomics uppgår till cirka 9 miljarder SEK, vilket motsvarar cirka 65 procent av den totala marknaden. Bolaget bedömer att den globala marknadens årliga tillväxttakt är mellan 4 och 6 procent⁴.



Höjdpunkter



VD Fredrik Persson har ordet

I början av 2020 lamslog coronaviruset stora delar av världen. Vi befinner oss fortfarande mitt upp i pandemin, men det finns nu ändå ljus i tunneln. Prostatype Genomics har genomfört viktiga åtgärder för att minska riskerna för anställda, samtidigt som vi kan konstatera att bolaget är relativt förskonat från virusets effekter.

Vi bedömer att eventuella nedgångar i efterfrågan kommer bli temporära och att efterfrågan sedan återgår till nivåerna som sågs före pandemin. Klart är att behovet av prognostiska markörer kvarstår. Vi fortsätter därmed vår verksamhet enligt plan, vilket är goda nyheter för patienter med prostatacancer som oavsett rådande omvärldsläge ska kunna erbjudas Prostatype[®]-testet.

Prostatacancer är den vanligaste typen av cancer i många utvecklade länder världen över. I Sverige utgör prostatacancer cirka 30 procent av alla cancerdiagnoser bland män⁵. Att diagnostiseras med cancer är alltid svårt. Vad många män dock inte är medvetna om är att en majoritet av alla prostatatumörer är av sådan typ som inte utvecklas snabbt och är begränsad till prostatakörteln. Ofta växer cancer så långsamt att patienten i många fall avlider av andra skäl innan cancer ens hunnit bli livshotande. Naturligtvis vill alla patienter bli fria från cancer och att kirurgiskt ta bort prostata eller genomgå strålbehandling kan åstadkomma detta. Problemet är dock att en oroväckande andel av alla män som genomgår aggressiv cancerbehandling tvingas genomgå allvarliga biverkningar. Nuvarande forskning visar att andelen män som lider av impotens varierar mellan 40–80 procent^{6,7,8,9} medan urininkontinens varierar mellan 10–20 procent^{6,8,9} inom tre år efter behandling. Att genomgå behandling för prostatacancer kan därför ha en mer negativ inverkan på patientens livskvalitet än vad det underliggande tillståndet skulle ha om det lämnats obehandlat men aktivt övervakat.

Många män lider därmed i onödan av biverkningar av en behandling som kunde och kanske borde ha undvikits. Den kliniska utmaningen har varit att bestämma prognosen för prostatacancer på ett exakt sätt. På grund av de potentiellt allvarliga biverkningarna av behandlingen gör patienten och urologen tillsammans en bedömning innan de beslutar om behandlingsstrategin. Ofta är frågan om huruvida man ska behandla ett svårt beslut. Erfarna läkare kan komma långt när det gäller att ställa diagnosen och prognosen, men i många fall är det svårt att med säkerhet bestämma hur aggressiv cancer är. Det kan liknas vid att lösa ett pussel där vissa bitar saknas. Det är här vår produkt Prostatype[®] kan hjälpa till. Tack vare Prostatype[®] kan de saknade bitarna läggas och pusslet enklare lösas.

"Många män lider i onödan av biverkningar av en behandling som kunde ha undvikits."

Fredrik Persson
VD, Prostatype Genomics AB

Prostatype[®] är resultatet av mer än 10 års forskningsarbete inom genomforskning av prostatacancer. Från ursprungliga 24 000 gener har våra forskare minskat det till tre cancerstamcellgener som innehåller tillräckligt med information för att kategorisera patienternas prostatacancer i subtyper med hög, intermediär och låg risk. Genom att mäta uttrycket hos dessa tre stamcellgener kan Prostatype[®] utvärdera status och aggressivitet hos prostatacancer såväl som patientens hälsotillstånd på ett integrerande sätt. En stor extern valideringsstudie utförd av docent Göran Ahlgren vid Universitetssjukhuset i Skåne, där patienter diagnosticerade med prostatacancer deltog, visar att cirka 35 procent kunde omklassificeras till en annan riskgrupp efter att ha utfört Prostatype[®]-testet. Av de patienter som tidigare klassificerats som cancer med hög risk, kategoriserades 42 procent som mellanliggande eller till och med som låg risk. Om Prostatype[®] använts i samband med diagnosen av dessa män, skulle troligen radikal behandling kunnat undvikas i många fall. Att med säkerhet besluta om den optimala behandlingsmetoden för varje patient skulle inte bara förhindra onödigt lidande bland patienter som har över- eller underbehandlats, utan kan också minska vårdkostnaderna. Vi uppskattar att Prostatype[®] har ett genomsnittligt hälsoekonomiskt värde baserat på data från IHE (Institutet för Hälso- och Sjukvårdsekonomi) på mellan 92 000–158 000 SEK. Eftersom detta skulle gynna den offentliga hälso- och sjukvården är vi optimistiska att myndigheterna kommer att lägga till Prostatype[®] i deras framtida ersättningsssystem för män med diagnostiserad prostatacancer.

Efter fler än 10 års forskning och hårt arbete är vi nu antligen redo att accelerera. Den kommersiella planen är på plats och marknadsstrategin har fastställts. För att intensifiera kommersialiseringsprocessen och skala upp vår verksamhet måste vi dock säkra ytterligare resurser, främst inom försäljning och marknadsföring. För att finansiera den initiala kommersialiseringsprocessen genomför vi nu en emission av units i samband med noteringen av Prostatype Genomics aktier och teckningsoptioner på Nasdaq First North Growth Market.

Jag välkomnar dig härmed att följa med på den spännande resa vi har framför oss. Vi erbjuder en produkt med potential att öka livskvaliteten avsevärt för prostatacancerpatienter globalt, samtidigt som vi minskar samhällets totala årliga vårdkostnader. Vi är säkra på att det finns ett stort behov av en produkt som Prostatype[®], som antligen lägger de saknade pusselbitarna på rätt plats.

Fredrik Persson
VD, Prostatype Genomics AB



5. Statistics on Cancer Incidence 2015. Socialstyrelsen, 2017
6. Roderick C.N. van den Bergh, et.al. Sexual function with localized prostate cancer: active surveillance vs radical therapy. BJU International, January 2012;
7. Matthew J. Resnick, M.D., et.al. Long-Term Functional Outcomes after Treatment for Localized Prostate Cancer. the New England Journal of Medicine, January 2013
8. Grabbert M et al., Long-term functional outcome analysis in a large cohort of patients after radical prostatectomy. Neurourology and Urodynamics, 2018
9. Raisa S. Pompe et al., Short Short- and Long-term Functional Outcomes and Quality of Life after Radical Prostatectomy: Patient-reported Outcomes from a Tertiary High-volume Center. European Urology Focus, 2017.

Anmälningssedel för teckning av units i Prostatype Genomics AB



Teckningstid: 17 september – 1 oktober 2020

Pris per unit: 9,65 SEK

Tilldelning: Eventuell tilldelning meddelas genom utskick av avräkningsnota via e-post.

Likviddag: Enligt instruktion på avräkningsnota

Vid en bedömning av Prostatype Genomics AB:s framtida utveckling är det av vikt att beakta relevanta risker. Varje investerare måste göra sin egen bedömning av effekten av dessa risker genom att ta del av all tillgänglig information utgiven i samband med detta erbjudande. Prospektet finns att ladda ner på www.prostatype.se och på www.sedermera.se.

Teckning av units kan även ske elektroniskt med BankID eller NemID på www.sedermera.se

OBS! Om du vill teckna via ett investerings-sparkonto (ISK) eller kapitalförsäkring (KF) måste du kontakta din bank/förvaltare. För att tecknade units ska sättas in på ISK eller KF måste likviden dras ifrån ISK/KF.

1. Undertecknad anmäler sig för teckning av följande antal units i Prostatype Genomics AB till en teckningskurs om 9,65 SEK per unit. Varje unit består av en (1) aktie à 9,65 SEK samt en (1) vederlagsfri teckningsoption av serie TO 1. Minsta teckningspost är 520 units (motsvarande 5 018 SEK).

Antal units

2. Fyll i vart tilldelade units skall levereras, VP-konto eller depå - ange endast **ETT** alternativ:

VP-Konto/Servicekonto	Bank/Förvaltare
0 0 0	
Depånummer	Bank/Förvaltare

Har du en depå hos Nordnet eller Avanza? Kontakta din respektive bank för att göra din teckning direkt via Nordnet eller Avanza.

3. Investerar du regelbundet genom Sedermera Fondkommission? D.v.s. har du, genom Sedermera Fondkommission investerat tio (10) gånger de senaste tolv (12) månaderna eller sex (6) gånger årligen de senaste fem (5) åren? Ja Nej

4. Teckning över 15 000 EURO?

Om teckningen uppgår till eller överskrider 15 000 EURO, eller om svaret är **JA** på fråga 3. ovan ska penningtvätsfrågor besvaras. Blankett finns på vår hemsida www.sedermera.se. Observera att Sedermera Fondkommission inte kan garantera att anmälningssedeln beaktas förrän penningtvätskontrollen är Sedermera Fondkommission tillhanda.

5. Fyll i namn och adressuppgifter (VÄNLIGEN TEXTA TYDLIGT)

Efternamn/Firma		Förnamn	Personnummer/Organisationsnummer
Adress (gata, box eller motsvarande)		Telefon dagtid	NID* (privat)/LEI** (företag)
Postnummer	Ort	Land (om annat än Sverige)	E-post (obligatoriskt då avräkningsnota skickas via e-post)
Ort och datum		Undertecknas av tecknaren (i förekommande fall av behörig firmatecknare eller förmyndare)	

*NID är ett nationellt ID för **fysiska** personer som krävs för att köpa, sälja, delta i nyemissioner eller flytta värdepapper. Behöver endast fyllas i om du har dubbelt medborgarskap eller medborgarskap utanför Sverige eller Danmark. **LEI-kod är en global identifieringskod för **juridiska** personer som krävs för att köpa, sälja, delta i nyemissioner eller flytta värdepapper. Ansökan om LEI-kod kan i regel göras med hjälp av en bank, men det går att göra direkt via de företag som tillhandahåller LEI-kod.

6. Genom undertecknande av denna anmälningssedel medges följande:

- Att jag har tagit del av prospektet och förstått riskerna som är förknippade med att investera i det aktuella finansiella instrumentet;
- Att jag har tagit del av och förstått vad som anges under Villkor och anvisningar i prospektet;
- Att jag har tagit del av och accepterat den information som finns på anmälningssedeln;
- Att inga ändringar eller tillägg får göras i förtryckt text på denna anmälningssedel;
- Att ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningssedel kan komma att lämnas utan avseende;
- Att jag är medveten om att inget kundförhållande föreligger mellan Sedermera Fondkommission och tecknaren avseende denna teckning;
- Att jag är medveten om att Sedermera Fondkommission inte kommer att bedöma om teckning av aktuellt instrument passar mig eller den jag tecknar för;
- Att jag har observerat att erbjudandet inte riktar sig till personer som är bosatta i USA, Kanada, Australien, Hongkong, Singapore, Sydafrika, Schweiz, Nya Zeeland, Japan eller andra länder där deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de som följer av svensk rätt;
- Att jag är medveten om att anmälan inte omfattas av den ångerrätt som följer av Distans- och hemförsäljningslagen;
- Att jag är medveten om att anmälan är bindande;
- Att jag genom undertecknandet av denna anmälningssedel befullmäktigar Sedermera Fondkommission att för undertecknads räkning verkställa teckning av units enligt de villkor som framgår av prospektet utgivet av styrelsen i Prostatype Genomics AB i september 2020;
- Att personuppgifter lagras och behandlas i enlighet med Dataskyddsförordningen (GDPR);
- Att endast en anmälningssedel per tecknare kommer att beaktas samt att vid flera inlämnade anmälningssedlar gäller den senast inkomna;
- Att tilldelning av units i enlighet med ifylld anmälningssedel inte kan garanteras.

7. Skicka in anmälningssedeln genom ett av nedanstående alternativ:

Brev:
Ärende: Prostatype
Sedermera Fondkommission
Norra Vallgatan 64, 211 22 Malmö

E-post:
issuingsservices@sedermera.se
(inskannad anmälningssedel)

För övriga frågor:
Telefon: 040-615 14 10
Hemsida: www.sedermera.se





www.prostatypegenomics.com

 Prostatype
Genomics