



*Innovating
antibodies,
improving lives*

Innovative antistoffer, forbedrede liv

Nordnet Private Banking Event

30. maj 2016

Rachel Curtis Gravesen, SVP IR & Communications

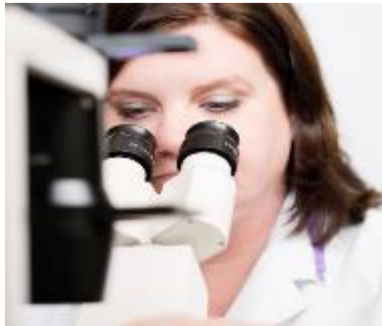


Fremadrettede udsagn

Denne præsentation indeholder fremadrettede udsagn. Ord som "tror", "forventer", "regner med", "agter" og "har planer om" og lignende udtryk er fremadrettede udsagn. Alle udtalelser med undtagelse af historiske kendsgerninger i denne præsentation, herunder uden begrænsning udtalelser vedrørende vores økonomiske stilling, forretningsstrategi, ledelsens planer og mål for den fremtidige drift (herunder udviklingsplaner og -mål vedrørende vores produkter), er fremadrettede udsagn. Disse fremadrettede udsagn omfatter kendte og ukendte risici, usikkerheder og andre forhold, der kan få vores faktiske resultater, udvikling eller præstationer til at afvige væsentligt fra de fremtidige resultater, udviklingen eller præstationerne, der er udtrykt eller underforstået i forbindelse med disse fremadrettede udsagn. De fremadrettede udsagn er baseret på en række forudsætninger vedrørende vores nuværende og fremtidige virksomhed strategier og det miljø, som vores fremtidige drift vil finde sted i. De vigtige faktorer, der kan få vores aktuelle resultater, udvikling eller præstationer til at afvige væsentligt fra de fremadrettede udsagn, omfatter blandt andet risici forbundet med opdagelsen af nye produkter og produktudvikling, usikkerhed vedrørende udfaldet af kliniske afprøvninger, langsommere patientrekruttering end forventet, uforudsete sikkerhedsaspekter som følge af indgivelse af vores produkter til patienterne, usikkerhed vedrørende produktfremstilling, manglende markedsaccept af vores produkter, manglende evne til at styre væksten, konkurrenceforholdene for vores forretningsområde og markeder, manglende evne til at tiltrække og fastholde medarbejdere med de rette kvalifikationer, og manglende mulighed for at håndhæve eller opnå tilstrækkelig beskyttelse af vores patenter og immaterielle rettigheder, vores forhold til tilknyttede virksomheder, ændringer og udvikling i teknologi, der kan gøre vores produkter forældede samt andre faktorer. Visse fremadrettede udsagn er desuden baseret på forudsætninger om fremtidige begivenheder, der kan vise sig ikke at være korrekte. De fremadrettede udsagn i dette dokument gælder kun pr. datoen for denne præsentation.

Banebrydende cancerbehandlinger

Fokus



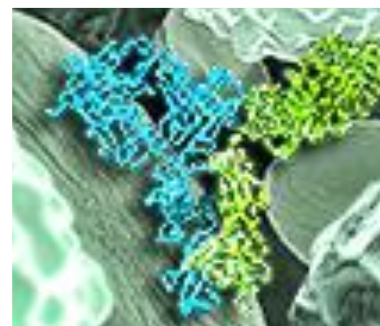
- Differentierede antistoffer
- Behandling af cancer

Produkter



- DARZALEX® godkendt i USA & EU
- Arzerra® på markedet
- 7 andre antistoffer i klinisk udvikling
- Innovativ præklinisk portefølje

Teknologier



- DuoBody® platform
- HexaBody® teknologi

Samarbejdsaftaler



- Optimal udnyttelse af vores teknologier
- Strategiske samarbejdsaftaler med farma- og biotekvirksomheder

Vores motivation og hovedformål

Vores motivation:

Vi vil opbygge en vedvarende lønsom virksomhed, som kan forbedre cancerpatienters livskvalitet



Vores hovedformål:

At forbedre patienters liv ved at skabe og udvikle innovative antistofprodukter

Genmabs strategi



Film kan ses på: <http://www.genmab.com/about-us/strategy>

Innovativ klinisk og præklinisk portefølje

Videreudvikling - markedsførte produkter

Product	Disease Indications	Development Phase			
		Pre-clinical	I	II	III
Daratumumab Target: CD38 Partner: Janssen	Multiple myeloma (MM)				
	Non-Hodgkin's lymphoma (NHL)				
	Solid tumor				
Ofatumumab Target: CD20 Indication: Cancer Partner: Novartis	Chronic lymphocytic leukemia (CLL)				
	Follicular lymphoma (FL)				
Ofatumumab Target: CD20 Indication: AI Partner: Novartis	Relapsing multiple sclerosis (RMS) (SubQ)				

Innovativ klinisk og præklinisk portefølje – fortsat

Product	Disease Indications & Target	Development Phase				
		Pre-clinical	I	I/II	II	III
Tisotumab vedotin Partner: Seattle Genetics	Solid Cancers, Target: TF					
➤ 25 Active Pre-clin. progr. incl. HuMax-AXL-ADC, HexaBody DR5/DR5, DuoBody CD3xCD20	Proprietary programs: HuMab, HuMab-ADC, DuoBody, DuoBody-ADC & HexaBody					
	Partnered programs: HuMab, DuoBody & HexaBody					
Teprotumumab Partner: River Vision	Graves' orbitopathy, Target: IGF-1R					
	Diabetic macular edema, Target: IGF-1R					
HuMax-TAC-ADC Partner: ADCT	Lymphoma, Target: CD25					
	Acute myeloid leukemia (AML) or acute lymphoblastic leukemia (ALL), Target: CD25					
HuMax-IL8 Partner: Cormorant	Metastatic solid tumors, Target: IL-8					
JNJ-61178104 Partner: Janssen	Autoimmune disorders, Target: inflammatory mediators					
JNJ-61186372 Partner: Janssen	Non-small-cell lung cancer (NSCLC), Targets: EGFR, cMET					
JNJ-63709178 Partner: Janssen	Acute Myeloid Leukemia (AML), Targets: CD3,CD123					
AMG 714 Partner: Amgen	Celiac Disease, Target: IL-15					

Væsentlige begivenheder i 2016

DARZALEX® (daratumumab)

- Godkendelse i EU i dobbelt-refraktær myelomatose
- Positive data i forbindelse med fase III interim effektanalyser i recidiverende/refraktær myelomatose [Pollux og Castor studierne]
- Fase Ib studier offentliggjort med daratumumab i kombination med atezolizumab i en solid tumor indikation og i myelomatose
- Anden milestone nået i samarbejdet med Janssen for fremskridt i fase II studiet med daratumumab til behandling af NHL
- DARZALEX nettosalg udgjorde USD 101,9 mio. i første kvartal 2016
 - DKK 83 mio. i royaltyindtægter fra Janssen

Arzerra® (ofatumumab)

- Ofatumumab i kombination med fludarabin og cyclofosfamid til behandling af recidiverende CLL tildelt priority-review af de amerikanske sundhedsmyndigheder
- Indsendelse af registreringsansøgning i Europa og USA for ofatumumab i kombination med fludarabin og cyclofosfamid til behandling af recidiverende CLL
- Opdaterede udviklingsplaner offentliggjort inden for autoimmun sygdom – fase III studier i recidiverende multipel sklerose påbegyndes i andet halvår af 2016
- Godkendelse fra de amerikanske sundhedsmyndigheder af Arzerra til forlænget behandling af recidiverende eller progressiv CLL

Andre væsentlige begivenheder

- Første deltagere doseret i klinisk studie med DuoBody® produkt
- Disciplineret omkostningsstyring: Selektiv investering i at fremme og udvide vores differentierede produktportefølje

Daratumumab (markedsført som DARZALEX®)

First-in-class fuldt humant antistof rettet mod CD38

- Godkendt i USA & EU
- Første CD38 antistof samt første antistof overhovedet godkendt i myelomatose (MM)
- Rettet mod CD38 – angriber cancerceller på seks forskellige måder
- Bredt udviklingsprogram i MM og potentiale i andre indikationer
- Licensaftale med Janssen Biotech – ingen omkostninger/begrænset finansiel risiko for Genmab



Arzerra® (ofatumumab)

Vores første markedsførte produkt

- Humant antistof rettet mod CD20 på maligne B-celler
- Godkendt* til visse indikationer inden for CLL
- 2015 omsætning GBP 37,3 mio.; royalty DKK 76 mio.
- Samarbejde med Novartis
- Ingen finansiering fra Genmab
- Novartis foretager fase III studier i CLL & follikulært lymfom samt planlægger udvikling inden for autoimmune sygdomme (multipel sklerose)



* I USA godkendt i kombination med chlorambucil til behandling af tidligere ubehandlede patienter med CLL, som ikke er anset for egnede til fludarabin-baseret behandling, samt til behandling af patienter med CLL, som er refraktære over for fludarabin og alemtuzumab. Arzerra er også godkendt i USA til forlænget behandling af patienter, som har opnået et komplet eller partielt respons efter mindst to behandlingsforløb af recidiverende eller progressiv CLL.

I EU godkendt i kombination med chlorambucil eller bendamustin til behandling af patienter med CLL, som ikke tidligere har fået behandling, og som ikke er egnede til fludarabin-baseret behandling, samt til behandling af patienter med CLL, som er refraktære over for fludarabin og alemtuzumab.

Tisotumab vedotin: næste-generations lægemiddel

Tidlige studier med patienter med solide tumorer

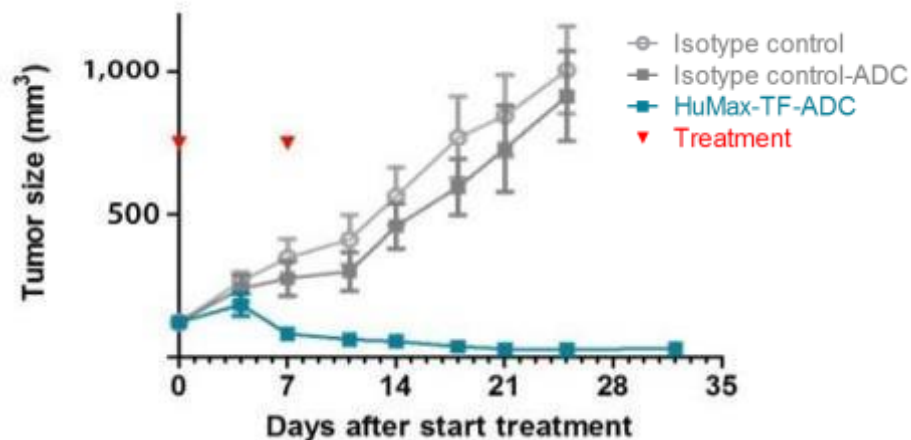
8 tumorer

- Æggestokkene, livmoderhalsen, livmoderhulen, blæren, prostata, hoved-halsregionen, spiserøret og lungerne
- Potentiale i pankreatisk cancer

Fuldt humant “antibody-drug” konjugat

- Rettet mod tissue factor (TF)
- Stærke prækliniske data i flere solide cancerformer
- To tidlige studier igangværende
- Første del af fase I/II dosiseskaleringsstudie i solide tumorer fuldført
 - Klinisk relevant dosis på 2,0 mg/kg identificeret som MTD (maximum tolerated dose)
 - Lovende prælimer evidens på effekt
- Samarbejde: Seattle Genetics option (efter fase I/II)

Pre-clinical Cervical Cancer Model



Fremskridt med egenudviklede teknologier

Skaber differentierede produkter



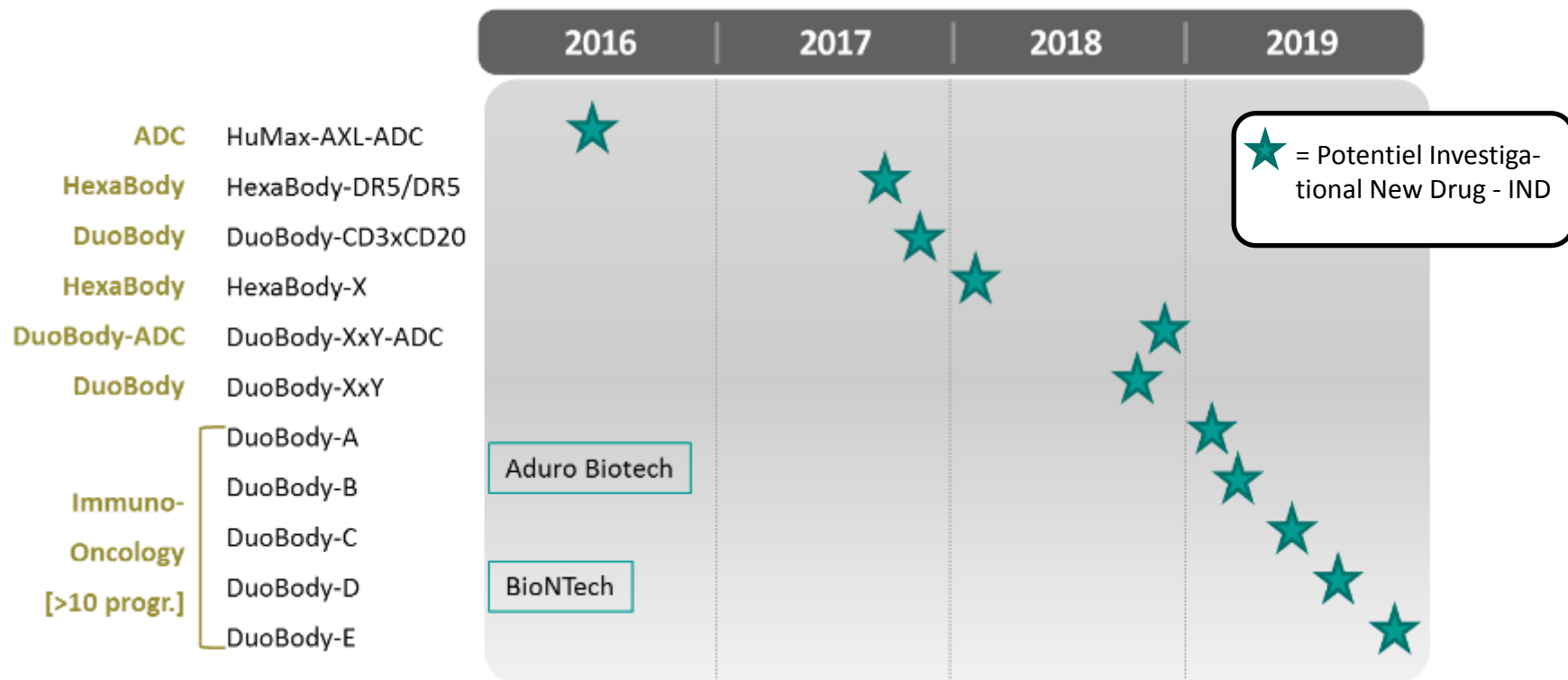
- Bispecifik antistofplatform
- Potentiale inden for behandling af cancer, autoimmune sygdomme og infektionssygdomme samt sygdomme i centralnervesystemet
- 9 igangværende samarbejdsaftaler inkl. kommercielle aftaler med BioNTech, Aduro Biotech, Novartis, Novo Nordisk & Janssen Biotech
- Tre DuoBody produkter i klinisk udvikling under samarbejdsaftalen med Janssen
 - Første deltagere doseret i klinisk studie med DuoBody bispecifikt antistof



- Antistofteknologiplatform der har til formål at øge effekten af et antistoflægemiddel
- Bredt anvendelig teknologi bygger på naturlige antistoffers biologi
- Præklinisk proof-of-concept opnået
- Forskningssamarbejdsaftaler med Gilead, Humabs, BioMed & Agenus

Genmabs knock-your-socks-off portefølje

Skaber effektive nye potentielle produktkandidater



Præklinisk portefølje har som mål at skabe mindst fire INDs i løbet af de næste fire år

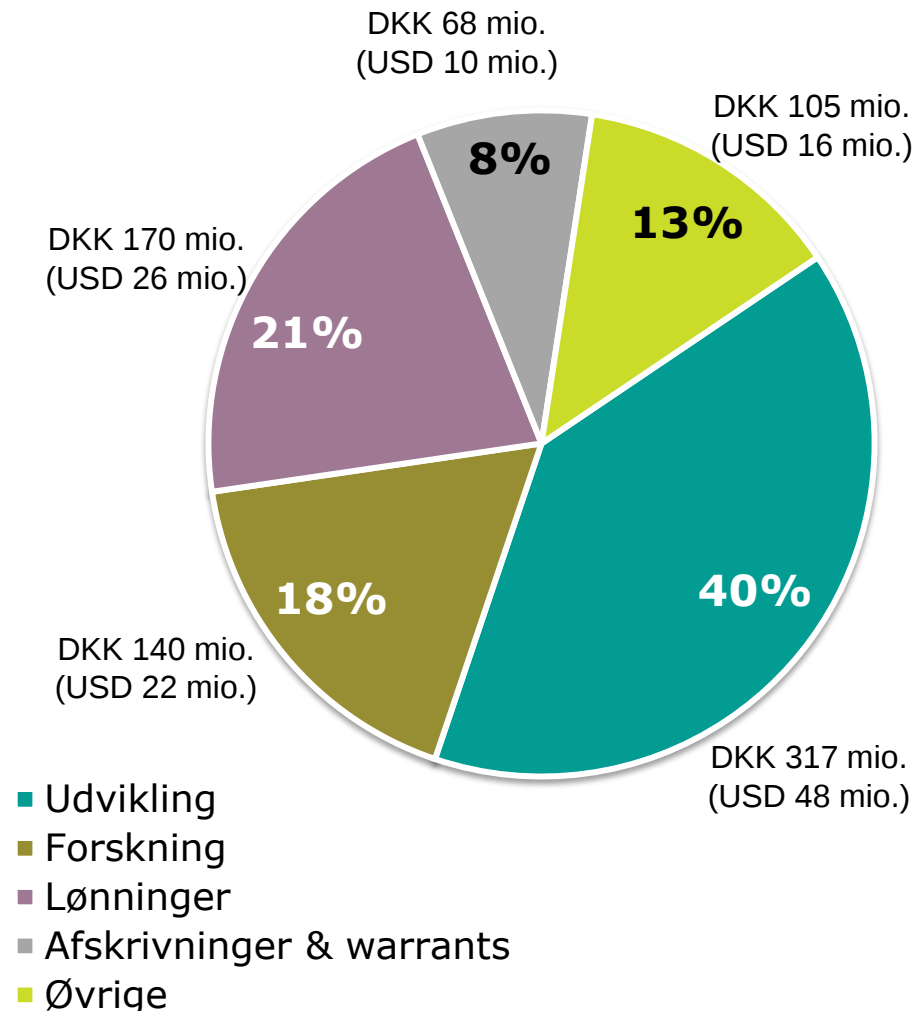
Resultatforventninger til 2016

Resultatopgørelse	DKK mio.	USD mio.*
Nettoomsætning	925 - 975	141 - 149
Driftsomkostninger	(775) - (825)	(118) - (126)
Driftsoverskud	125 - 175	19 - 27
Likviditet, ultimo året**	3.400 - 3.500	520 - 535
*USD 1,00 = DKK 6,541 (20. april 2016) **Likvider og kortfristede værdipapirer		

Resultatforventninger til 2016 – den 20. april 2016

- Største omkostningsstigning (i forhold til 2015) kan henføres til udviklingsaktiviteter
 - Skyldes primært yderligere investeringer i porteføljeprodukter
 - Samlede 2016 omkostninger for 4 nøgle-produkter udgør ~DKK 260 mio. svarende til 1/3 af de samlede omkostninger
- Yderligere investering i den prækliniske portefølje

2016 omkostninger DKK 800M (USD 122 mio.)



2016 Mål: Maksimere værdien af vores portefølje

Prioritet	✓	Mål
Maksimere fremskridt med daratumumab	✓ ✓	» Lancere DARZALEX i USA og andre geografiske områder, hvor DARZALEX måtte blive godkendt » Beslutning fra Committee for Medicinal Products for Human Use (CHMP) vedrørende ansøgning om anvendelse som monoterapi » Fase III interim effektanalyse i recidiverende/refraktær myelomatose [Pollux og Castor studierne] » Ansøge om markedsføringstilladelse for recidiverende/refraktær myelomatose, hvis resultaterne af interimanalyserne er gunstige » Indlede flere kliniske studier i myelomatose og andre indikationer end myelomatose » Rapportere indledende kliniske data for andre indikationer end myelomatose
Optimere ofatumumabs værdi	✓ ✓ 2017*	» Indlede fase III studier: subkutan autoimmun » Regulatorisk beslutning vedr. vedligeholdelsesbehandling af CLL » Ansøge om markedsføringstilladelse i recidiverende CLL » Fase III refraktær follikulært lymfom interim effektdata
Styrke differentieret produktportefølje		» Fase I tisotumab vedotin yderligere data » IND-ansøgning for HuMax-AXL-ADC og indlede klinisk studie » Videreudvikle HexaBody-DR5/DR5 programmet » Videreudvikle prækliniske DuoBody og HexaBody projekter
Udvide partnerskabsporteføljen med næste-generations teknologier	✓	» Indgå nye/udvidede samarbejdsaftaler vedrørende DuoBody og HexaBody teknologierne » Videreudvikle samarbejdsprogrammer » Nye IND-ansøgninger
Disciplineret omkostningsstyring		» Selektivt investere i at fremme og udvide vores differentierede produktportefølje

*Studie fortsætter efter en interimanalyse. Fuldt datasæt forventet i 2017.

På vej mod en vedvarende lønsom fremtid



To markedsførte produkter

- DARZALEX & Arzerra

Robust differentieret produktportefølje

- 9 produkter i klinisk udvikling
- Innovativ præklinisk portefølje

Egenudviklede teknologier

- DuoBody & HexaBody

Samarbejdsaftaler → Produktejerskab

- Stærk kapital

Klar til succes

- For patienter og aktionærer



*Innovating
antibodies,
improving lives*

Better Antibodies by Design