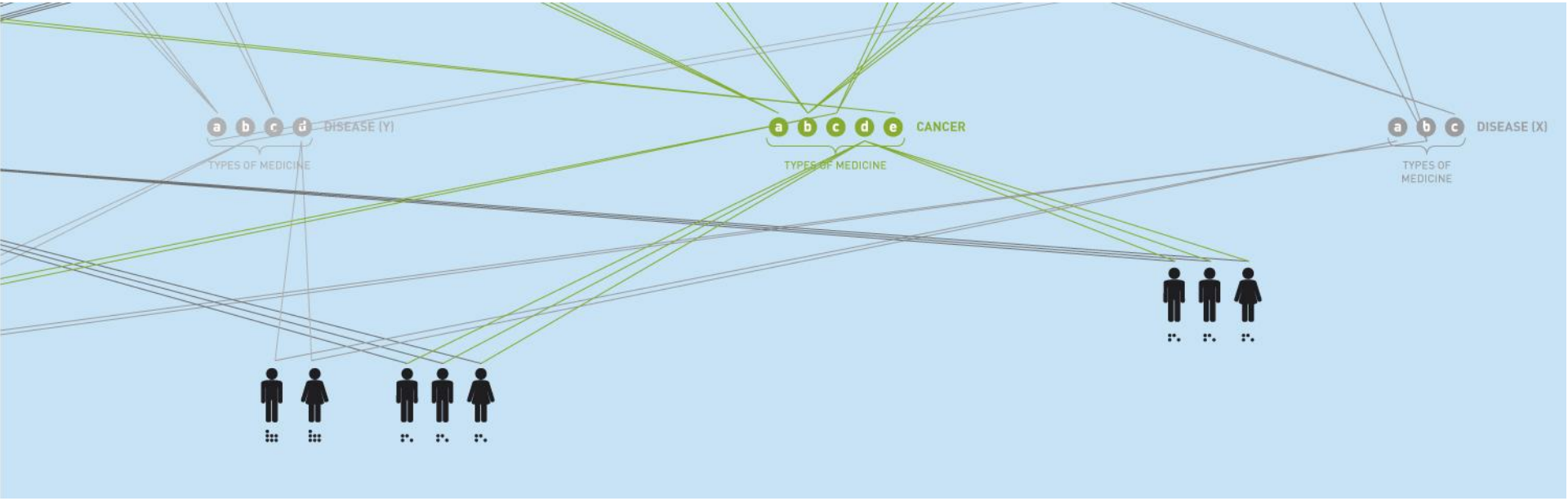


Dansk Aktiemesse, 16. september 2009

Lars Kongsbak, adm. direktør

EXIQON
Seek Find Verify

- Exiqon kort fortalt
- Exiqon Diagnostics
- Exiqon Life Sciences
- Finansielle resultater i H1 2009

EXIQON
Seek Find Verify

Exiqon kort fortalt

Forretningen

Fokus på skræddersyet behandlingsvalg til kræftpatienter

To finansielle forretningssegmenter
- Diagnostics: Produkter til behandlingsvalg
- Life Sciences: Produkter til forskning

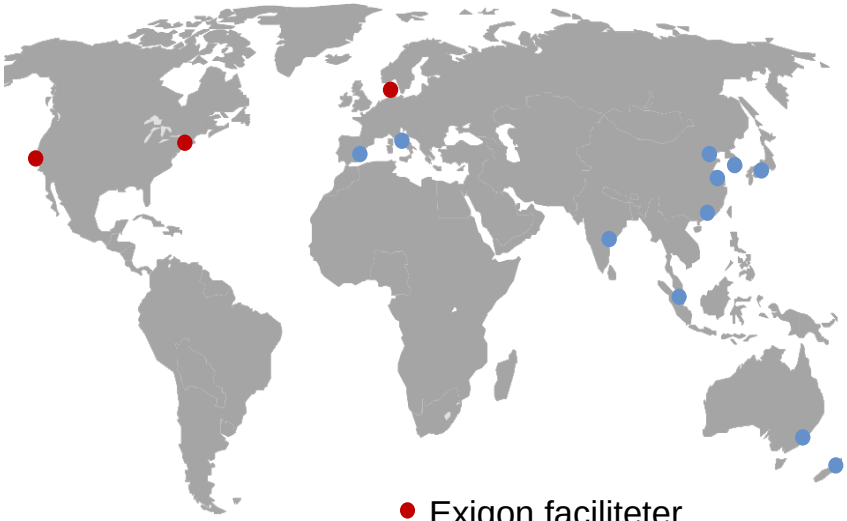
Patentbeskyttet teknologiplatform
- "LNA™"-teknologi til præcis måling af biologiske markører

Patentbeskyttede biologiske markører
- Patentbeskyttede egne miRNA-markører
- Eksklusiv licens (fireparts-aftale) til diagnostisk brug af bestemte miRNA-markører

Patentbeskyttet biobank
- 150.000 vævsprøver fra kræftpatienter

Noteret på NASDAQ OMX i København

Geografien



- Exiqon faciliteter
- Distributører

Exiqon fokuserer på behovet for bedre brug af eksisterende kræftmedicin

Kræftbehandling i dag

- Mere end 150 medicinske produkter er blevet godkendt af FDA til kræftbehandling
- Kræftlæger (onkologer) udfører mere end 600.000 kemoterapibehandlinger om året alene i USA, men kun 30% har gavn af den ordinerede medicin
- I Danmark anvendes årligt DKK 1,1 milliard på kemoterapibehandling

Megatrends

- Den nyeste forskning har ført til identifikation af biologiske markører (microRNA)
- Biologiske markører muliggør 'Personalized medicine' – skræddersyet medicin
- Biologiske markører muliggør øget brug af diagnostik til brug for bedre behandlingsvalg

Exiqon fokuserer på diagnostik til forbedring af kræftpatienters behandling

- Behandlingsvalg baseret på biologiske markører
- Opnås bedre udnyttelse af eksisterende medicin
- Til umiddelbar og betydelig gavn for patienter og sundhedsudgifter

Vision – strategi - resultater

Bedre behandlingsforløb gennem anvendelse af miRNA-baserede biologiske markører

miRNA-signaturer

LNA™ teknologi til måling af miRNA

Beholdning af kræft-stamceller

Biobank

EDR® cellebaserede tests

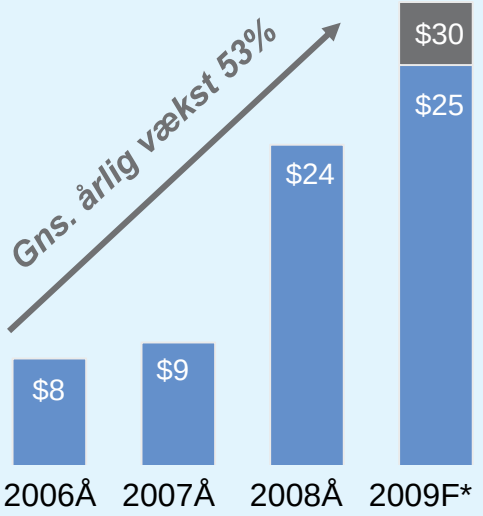
Visionen

EXIQON Diagnostics
Diagnostik til behandlingsvalg

EXIQON Pharma Services
Diagnostisk test + medicin

EXIQON Life Sciences
Produkter til forskningsbrug

Strategien



*Selskabets forventninger

Resultaterne

- Exiqon kort fortalt
- Exiqon Diagnostics
- Exiqon Life Sciences
- Finansielle resultater i H1 2009

EXIQON
Seek Find Verify

Fokus på behandlingsvalg til kræftpatienter

Behandlingsforløb

Proces	Diagnose	Hvis operation, så opfølgende behandling?	Hvilken opfølgende behandling?	Overvågning af behandlingens udfald
Produkt	Tidlig opdagelse	Prognose/tilbagefald	Medicinresistens/ følsomhed	Respons på behandlingen

Vores fokus

EXIQON Diagnostics

Molekylærbaserede diagnostiske tests
- Prognose/tilbagefaldsrisiko
- Ekstrem medicinresistens
- Medicinens nedbrydning i kroppen (metabolisme)

Højere klinisk og sundhedsøkonomisk værdi

Kombinationen af LNA™ og miRNA er et perfekt match

miRNA har forskellig aktivitet i cellerne og kan give svar på sygdomstilstande

miRNA er ideelle biologiske markører

- miRNA-molekyler kan identificere sygdomme og sygdomsstadier
- miRNA-molekyler er biologisk stabile biomarkører – selv i blod og FFPE-prøver
- miRNA-molekyler kan måske afsløre kræft-stamcellers genetiske signatur

”Disease Management”

LNA™ er perfekt til måling af miRNA

- LNA™ kan måle selv meget små molekyler som miRNA
- LNA ™ gør det muligt at måle miRNA-molekyler direkte i væv, FFPE og blod
- LNA ™ kan skelne selv meget ensartede miRNA-molekyler fra hinanden – ofte behovet

EXIQON
Seek Find Verify

Bedre behandlingsforløb i sigte ("Disease management")

Exiqons vækst drives af nyt produktudbud, flere typer prøvemateriale og tilgængelige salgskanaler

År	2008	2009	2010	2010+
Exiqons produktudbud	**Cellebaserede tests** Medicinresistens	**Molekylære tests** Medicinresistens Metabolisme Prognostiske tests	**miRNA-tests/ biomarkører** Medicinresistens Metabolisme Prognostiske tests Tilbagefald Kræft ukendt oprindelse	**miRNA-tests/ biomarkører** Medicinresistens Metabolisme Prognostiske tests Tilbagefald Kræft ukendt oprindelse
Prøve-materiale	**Frisk vævsprøve**	**Frisk vævsprøve** **Paraffin-indlejrede vævsprøver (FFPE)**	**Frisk vævsprøve** **FFPE** **Blod**	**FFPE** **Blod** **Kræft-stamceller**
Salgs-kanal	**Certificeret laboratorum i USA (CLIA lab.)**	**Certificeret laboratorum i USA (CLIA lab.)**	**Certificeret laboratorum i USA (CLIA lab.)**	**CLIA-lab** **IVD-kitsæt**

Exiqon Diagnostics' nye produkter vil drive væksten

Planlagte miRNA-baserede tests

Kræftform	Produkt	Stadie	Markeds-føring	Tilfælde i USA
Tyktarm	Tilbagefaldsrisiko	Klinisk evaluering	2010	26.000
	Blodscreening (tidlig opdagelse)	Forskning	2012	Screening
Livmoder	Tilbagefaldsrisiko	Forskning	2013	28.000
Ukendt oprindelse	Vævsidentfikation (behandlingsvalg)	Identifikation af miRNA-signatur	2010	80.000
Hjerne	Klassifikation (astrocytom (A), glioblastom (G) og Oligodendrogliom)	Klinisk afprøvning af konceptet	2010	17.000
Stamceller	Kræft-stamceller: medicin-respons etc.	Forskning	Forskning	De fleste kræftsygdomme

Produktudviklingsproces for miRNA-baserede tests

Forskning		Udvikling af tests		Klinisk implementering		
Opdag-else	Identifikation af miRNA-signatur	Klinisk afprøvning af konceptet	Klinisk evaluering	CLIA Lancering til forsknings-brug	Kliniske studier	CLIA Lancering til diagnostisk brug

- Exiqon kort fortalt
- Exiqon Diagnostics
- Exiqon Life Sciences
- Finansielle resultater i H1 2009

EXIQON
Seek Find Verify

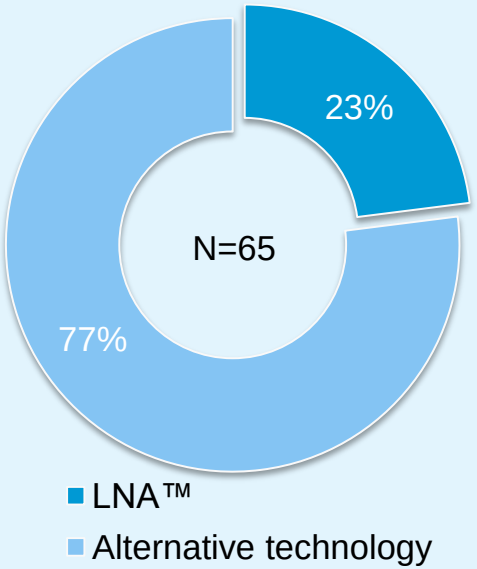
Exiqon Life Sciences: ”One-stop”- leverandør (miRNA forskning)

Proces	Prøve-ekstraktion	Analyse af genudtryk		Lokalise-ring	Funktionel analyse
Produkt	miRCURY™ Sample isolation system	miRCURY LNA™ miRNA Array System	miRCURY LNA™ miRNA PCR System	miRCURY LNA™ miRNA Detection Probes	miRCURY LNA™ miRNA Knockdown System
Lancering	2009	2006	2008 2. generation efterår 2009	2005 & 2009 (Home of LNA™)	2006 & 2009 (Home of LNA™)
Patent-udløb	2019	2018	2029	2018	2028

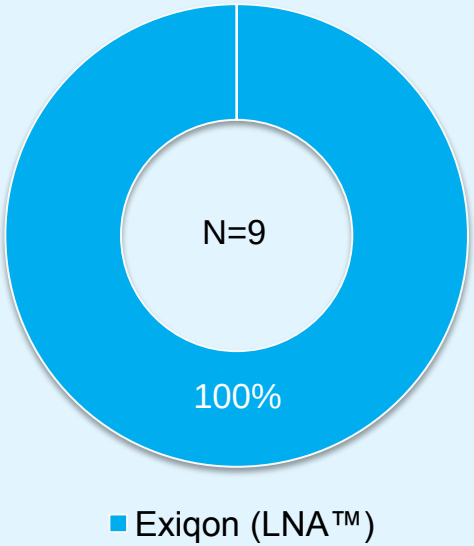
Stærk markedsposition

Markedsandel baseret på analyse af samtlige 65 miRNA-afhandlinger offentliggjort i videnskabelige tidsskrifter i oktober 2008[1]

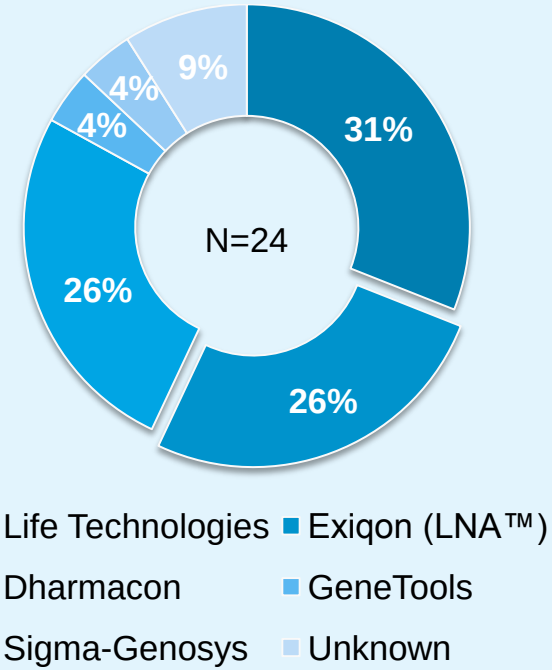
LNA™ anvendt i miRNA-studier



Technologi anvendt i miRNA *in situ*



Technologi anvendt i miRNA-knockdown



[1] Baseret på Selskabets gennemgang af offentliggjorte videnskabelige studier

Forventning om fortsat høj vækst

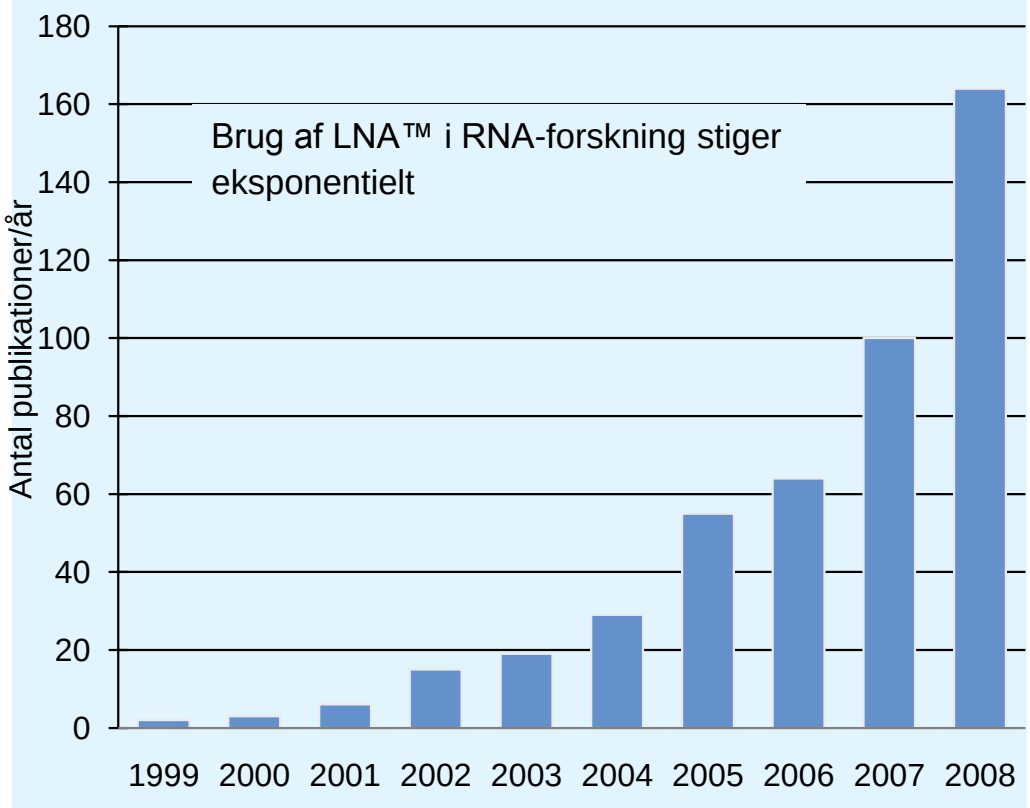
LNA™-teknologiens anerkendelse

LNA™ giver enestående muligheder for måling af DNA og RNA

Over 650 artikler omtaler LNA™ alene i resuméet (baseret på High Wire[1])

Vækstforventninger understøttes af øget forskning i miRNA og Exiqons produktlanceringer i 2009

Afhandlinger der omtaler LNA™ (analyseret af HighWire[1])



- Exiqon kort fortalt
- Exiqon Diagnostics
- Exiqon Life Sciences
- Finansielle resultater i H1 2009

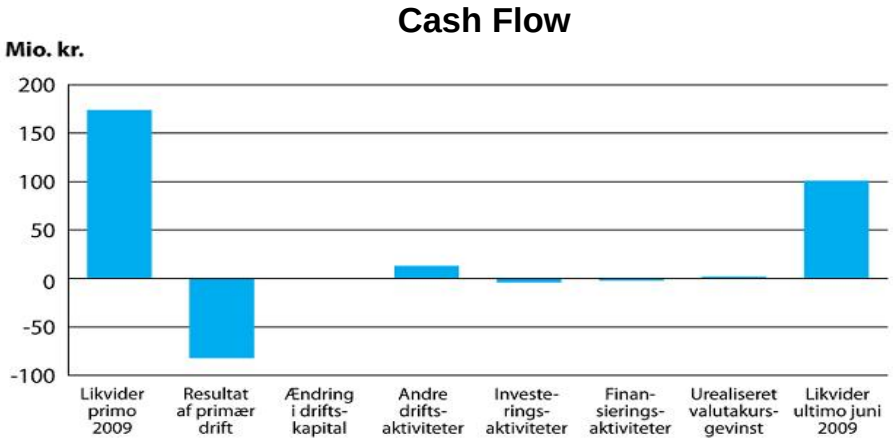
EXIQON
Seek Find Verify

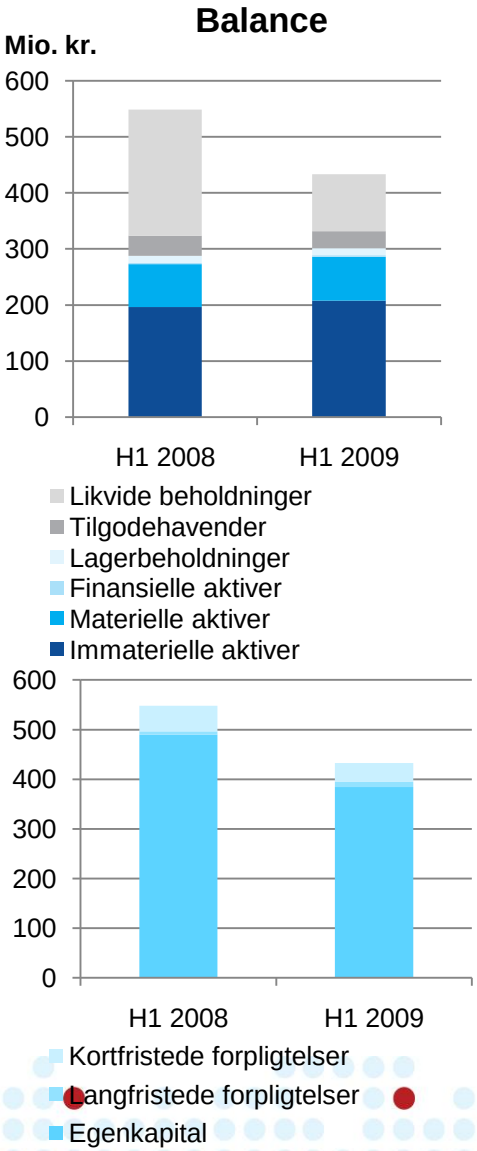
Første halvår 2009 – Fortsat vækst

H1 2009 omsætning udgjorde 58,4 mio. kr.; 32% stigning i forhold til H1 2008

- **Life Sciences' omsætning udgjorde 36,7 mio. kr.**
  - Organisk vækst i produktsalg på 21%
  - Forventet vækst for helåret 2009: ~10%
- **Diagnostics' omsætning udgjorde 21,8 mio. kr.**
  - Forventet vækst for helåret 2009: 25-50% (12 mdr. i 2009 i modsætning til 10 mdr. i 2008)

H1 2009 nettoresultat udgjorde -81,2 mio. kr.; omkostninger til warrants DKK 3 mio. kr.





Kontaktinformation:

Lars Kongsbak, adm. direktør
Mobil: +45 4090 2101)
lk@exiqon.com

Hans Henrik Chrois Christensen, finansdirektør
Mobil: +45 4090 2131)
hhc@exiqon.com

www.exiqon.com

EXIQON
Seek Find Verify