

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

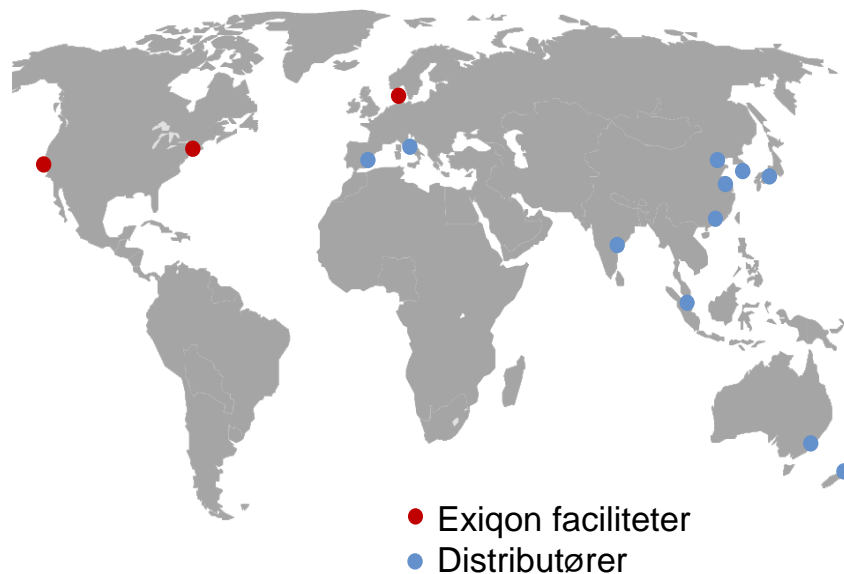
- Patentbeskyttede egne miRNA-markører
- Eksklusiv licens (fireparts-aftale) til diagnostisk brug af bestemte miRNA-markører

Patentbeskyttet biobank

- 150.000 vævsprøver fra kræftpatienter

Noteret på NASDAQ OMX i København

Geografien



Exiqon 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

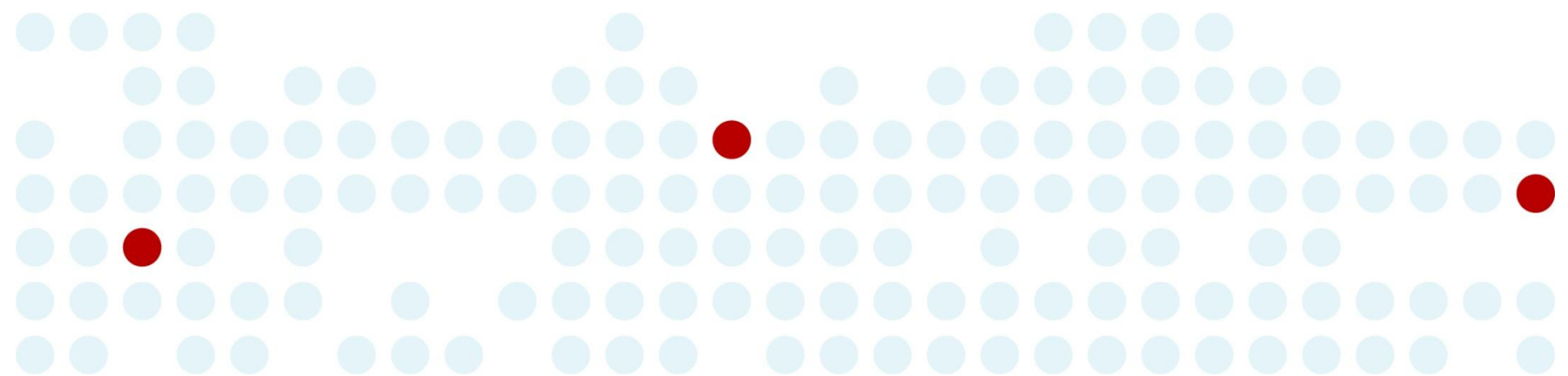
Bedre behandlingsforløb gennem anvendelse af miRNA-baserede biologiske markører



Visionen

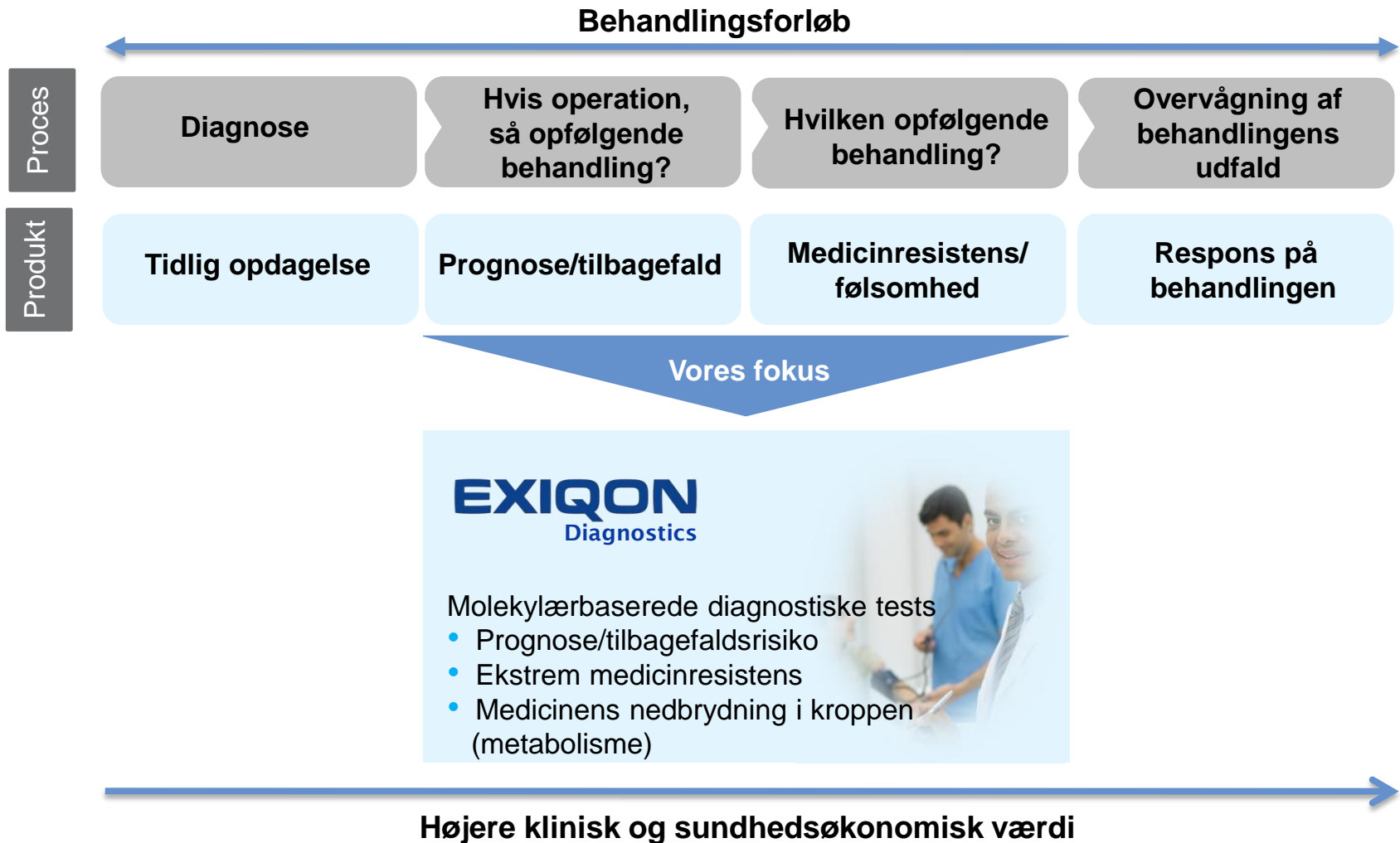
Strategien

Resultaterne

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

EXIQON
Seek Find Verify

Fokus på behandlingsvalg til kræftpatienter



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



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

Bedre behandlingsforløb i sigte (“Disease management”)

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

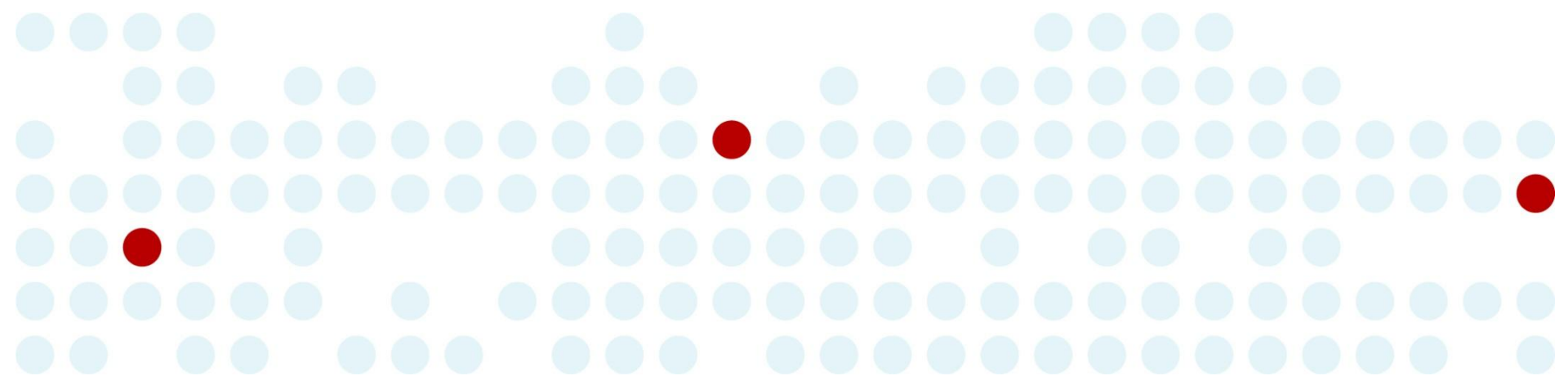
År	2008	2009	2010	2010+
Exiqons produktudbud	<p>Cellebaserede tests</p> <p>Medicinresistens</p>	<p>Molekylære tests</p> <p>Medicinresistens Metabolisme Prognostiske tests</p>	<p>miRNA-tests/ biomarkører</p> <p>Medicinresistens Metabolisme Prognostiske tests Tilbagefald Kræft ukendt oprindelse</p>	<p>miRNA-tests/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

Exiqon Diagnostics' nye produkter vil drive væksten

Planlagte miRNA-baserede tests				
Kræftform	Produkt	Stadie	Markedsføring	Tilfælde i USA
Tyktarm	Tilbagefaldsrisiko	Klinisk evaluering	2010	26.000
	Blodscreening (tidlig opdagelse)	Forskning	2012	Screening
Livmoder	Tilbagefaldsrisiko	Forskning	2013	28.000
Ukendt oprindelse	Vævsidentifikation (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		
Opdagelse	Identifikation af miRNA-signatur	Klinisk afprøvning af konceptet	Klinisk evaluering	CLIA Lancering til forskningsbrug	Kliniske studier	CLIA Lancering til diagnostisk brug

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

EXIQON
Seek Find Verify

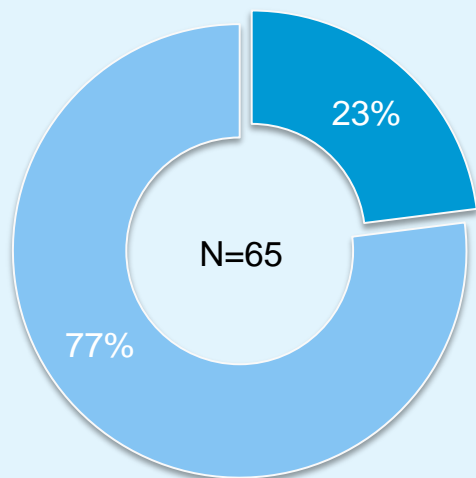
Exiqon Life Sciences: "One-stop"- leverandør (miRNA forskning)

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

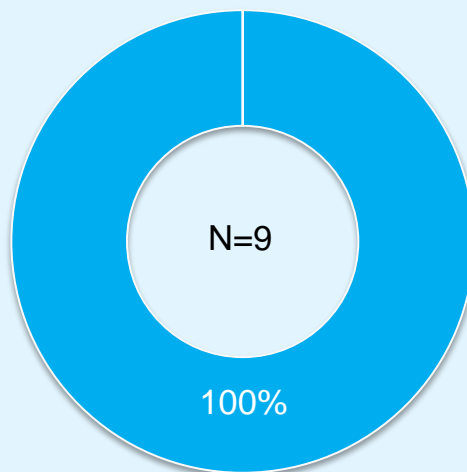
Markedsandel baseret på analyse af samtlige 65 miRNA-afhandlinger offentliggjort i videnskabelige tidsskrifter i oktober 2008¹

LNA™ anvendt i miRNA-studier



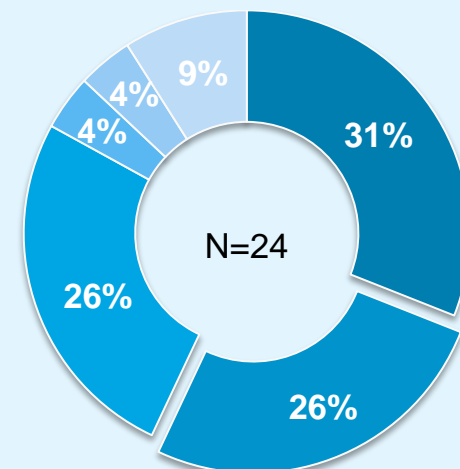
- LNA™
- Alternative technology

Technologie anvendt i miRNA *in situ*



- Exiqon (LNA™)

Technologie anvendt i miRNA-knockdown



- Life Technologies
- Exiqon (LNA™)
- Dharmacon
- GeneTools
- Sigma-Genosys
- Unknown

¹ Baseret på Selskabets gennemgang af offentliggjorte videnskabelige studier

Forventning om fortsat høj vækst

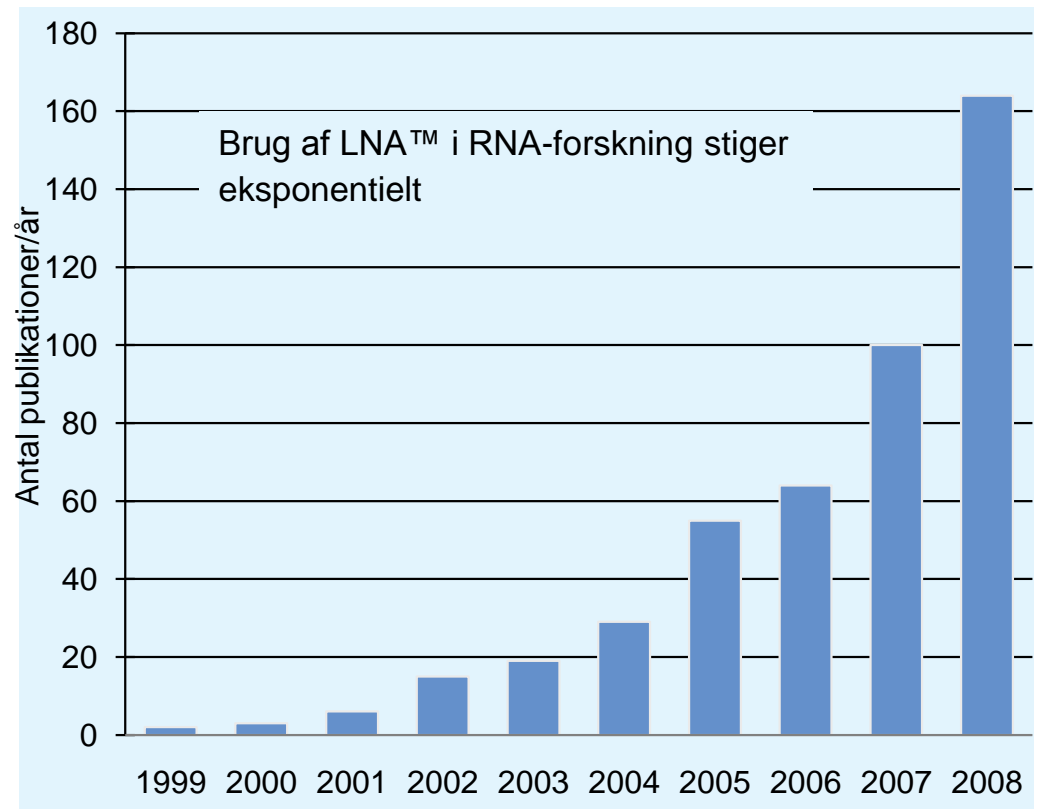
LNA™-teknologiens anerkendelse

LNA™ giver enestående muligheder for måling af DNA og RNA

Over 650 artikler omtaler LNA™ alene i resuméet (baseret på High Wire¹)

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

Afhandlinger der omtaler LNA™ (analyseret af HighWire¹)



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

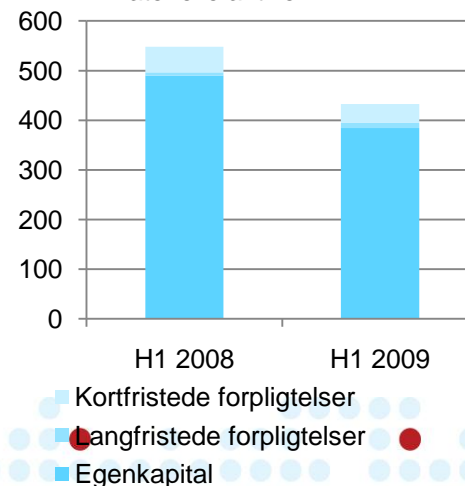
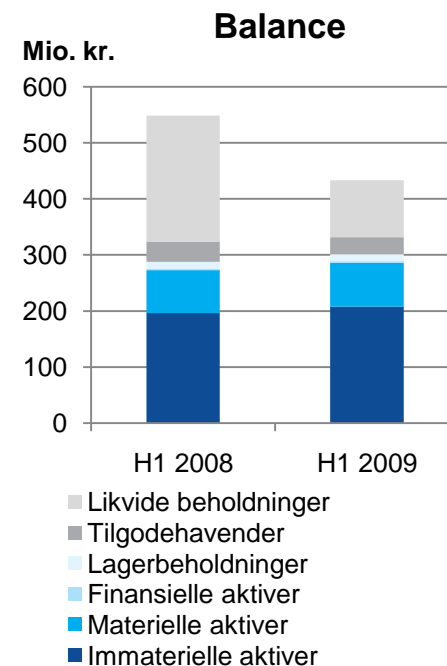
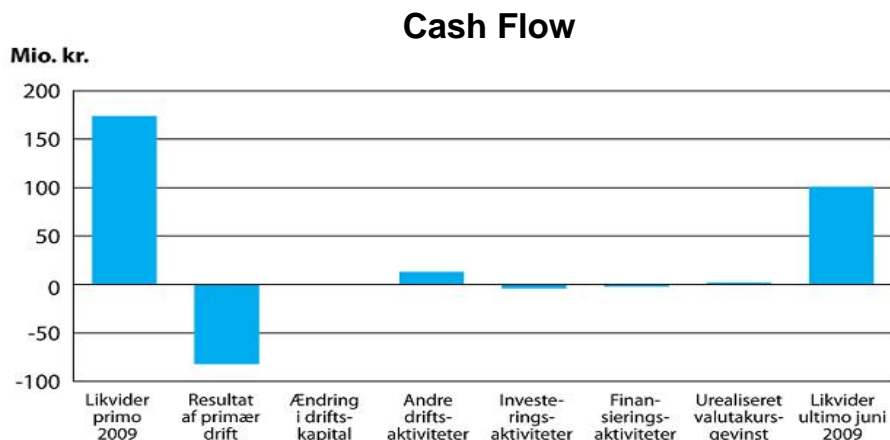
EXIQON
Seek Find Verify

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