

Unser Unternehmen

Als ein bei DNA-Sequenzierungs- und microarray-basierten Lösungen weltweit führendes Unternehmen ermöglichen wir mithilfe von Genomanalyse Verbesserungen im Gesundheitswesen. 90 % der Sequenzierungsdaten weltweit werden mit unserer Technologie generiert.¹

Das Unternehmen im Überblick



3,3 Milliarden USD (2018)
Jahresumsatz



>7.300
Mitarbeiter



Francis deSouza
President und CEO



San Diego, Kalifornien, USA
Hauptsitz



1998
Gründungsjahr

Unsere Kunden

Wir bieten Leistungen für ein breites Kundenspektrum aus den Bereichen Forschung, Klinik und kommerzielle Anwendung. Dazu zählen u. a. folgende Sparten:



Onkologie



**Reproduktions-
medizin**



**Genetisch
bedingte
Krankheiten**



Mikrobiologie



Landwirtschaft



**Molekular-
und Zellbiologie**

Wir ermöglichen die Nutzung von genomischen Lösungen unter anderem in folgenden Einrichtungen:



**Universitäten
und Forschungs-
einrichtungen**



**Pharma-
unternehmen**



**Genom-
zentren**



**Biotechnologie-
unternehmen**



Kliniken



**Direct-To-
Consumer-
Anbieter**



Behörden

Unsere Standorte



- USA**
 - San Diego (Hauptsitz)
 - Foster City Hayward
 - Madison
- Brasilien**
 - São Paulo
- Großbritannien**
 - Cambridge
- Frankreich**
 - Évry
- Deutschland**
 - Berlin
- Niederlande**
 - Eindhoven
- China**
 - Peking
 - Shanghai
- Japan**
 - Tokio
 - Osaka
- Singapur**
- Australien**
 - Melbourne
- Südkorea**
 - Seoul

Wir ebnen den Weg für bahnbrechende Entdeckungen

Illumina hat das weltweit umfassendste Portfolio an integrierten Systemen, Verbrauchsmaterialien und Analyse-Tools für die Genomforschung entwickelt. Mit jedem neuen technologischen Durchbruch ermöglichen wir es Wissenschaftlern, die genetische Variation auf allen Ebenen der Komplexität besser zu verstehen.

Sequenziersysteme



NovaSeq™ 6000

Sequenzierung mit hohem Durchsatz für alle Projekte – unabhängig von Spezies, Anwendung und Umfang –, einschließlich Genomen, Exomen und Transkriptomen.



NextSeq™ 550

Tischsequenzierer für die Genom-, Exom- und Transkriptom-Sequenzierung sowie das Zellgenom- und Methylierungs-Array-Scannen.



MiSeq™

Tischsequenzierer für die gezielte Sequenzierung und die Sequenzierung kleiner Genome.



MiniSeq™

Tischsequenzierer für die gezielte Sequenzierung von DNA und RNA.



NextSeq™ 550Dx*

IVD-Tischsequenzierer für umfassende Krebstests und NIPT sowie Anwendungen in der klinischen Forschung von zielgerichteten Panels bis hin zu Exomen. Freigegeben bzw. genehmigt in > 20 Ländern.



MiSeq™ Dx*

IVD-Tischsequenzierer für das zielgerichtete Tumorprofiling, für Tests auf genetisch bedingte Erkrankungen sowie für Anwendungen in der klinischen Forschung, einschließlich Amplikonsequenzierung. Freigegeben bzw. genehmigt in über 20 Ländern.

Array-Scanner



iSeq™ 100

Tischsequenzierer für die gezielte Gensequenzierung, die direkte Amplikonsequenzierung sowie die Sequenzierung kleiner Genome.



iScan™ System

Genotypisierung, CNV-Analyse, DNA-Methylierung und Genexpressions-Profilung.

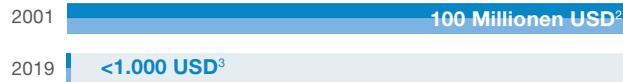
*Für In-vitro-Diagnostik.

Nur für Forschungszwecke (sofern nicht anders angegeben). Nicht zur Verwendung in Diagnoseverfahren.

Quellen

1. Archivierte Datenberechnungen. Illumina, Inc., 2017
2. Wetterstrand KA. DNA Sequencing Costs: Data from the NHGRI Genome Sequencing Program (GSP). Verfügbar unter: www.genome.gov/sequencingcosts
3. NovaSeq™ 6000-Sequenziersystem

Sequenzierungskosten je humanes Gesamtgenom



Seit 2001 sind die Kosten für die DNA-Sequenzierung um mehr als den Faktor 100.000 zurückgegangen. Während die Kosten pro Humangenom früher bei 100 Millionen USD lagen, sind es jetzt weniger als 1.000 USD. Entdeckungen, die noch vor wenigen Jahren undenkbar waren, werden mehr und mehr zur Routine.

Renommiertes Unternehmen



Top CEOs

Glassdoor 2018 (Platz 44)



World's Most Innovative Companies

Forbes 2014 (Platz 36)
Forbes 2015 (Platz 35)
Forbes 2016 (Platz 24)
Forbes 2017 (Platz 18)
Forbes 2018 (Platz 20)



10 Most Innovative Biotech Companies

Fast Company 2016, 2017



50 Smartest Companies

MIT Technology Review
2014 (Platz 1), 2015 (Platz 3),
2016 (Platz 3), 2017 (Platz 22)



10 Breakthrough Technologies 2013

MIT Technology Review 2013



Best Places to Work

2019 Glassdoor Employees' Choice
Best Place to Work (Platz 33)
2018 Forbes America's Best Midsize
Employers (Platz 142 von 500)



Fastest-Growing Tech Companies

Fortune 2016
Fortune Future 50 2018 (Platz 36)