

# GENETISCHE ANALYSE VAN WERELDKLASSE

Als specialist in de moleculaire biologie levert DNAVision een reeks van genetische diensten en producten aan de farmaceutica, de voedingsector en de biotechnologie. Wetenschap en knowhow gaan hand in hand in de ontwikkeling van genetische markers voor biologische en medische toepassingen.

## Van het laboratorium naar de praktijk

Deze jonge onderneming, gevestigd in Charleroi, ging in 2004 van start als een spin-off van de Universit  Libre de Bruxelles. Haar missie: het toonaangevende Europese bedrijf worden in de sector van de genetische analyse, en baanbrekende diensten en producten ontwikkelen op basis van het nieuwste genomische onderzoek naar polymorfe genetische markers.

## Een gouden team

Het team, geleid door Jean-Pol Detiffe, Industrie Apotheker met een brede ervaring in de farmaceutische Industrie, bestaat uit Artsen, Apothekers, Ingenieurs, Farmacologen, en laboratoriumtechnici. Het team van DNAVision heeft een grote ervaring in de moleculaire biologie en haar klinische toepassing. Het is bovendien goed vertrouwd met de kwaliteitssystemen die de farmaceutische sector eist.

Daarnaast heeft DNAVision via zijn wetenschappelijke raad, zijn aandeelhouders en zijn partners toegang tot een uitgebreid netwerk van wetenschappelijke expertise. Een belangrijk onderdeel van dat netwerk is de Universit  Libre de Bruxelles en haar in moleculaire biologie en geneeskunde gespecialiseerde instituten.

## Infrastructuur

DNAVision beschikt over een hypermoderne infrastructuur, met geavanceerde moleculaire laboratoria. Naast de gebruikelijke voorzieningen voor biobanking zijn er geisoleerde lokalen die DNA-contaminatie voorkomen.

Het bedrijf werkt met een waaier van apparatuur voor de genoomanalyse, met inbegrip van ABI genetische analysers, real time PCR-apparatuur, Affymetrix platformen, pyrosequencers, robots enz. De samenwerking met privé- en publieke partners geeft de onderneming toegang tot de nieuwste technologieën in het gebied van de moleculaire biologie.

## Specialiteiten

- **Farmacogenetica:** De farmacogenetica is de studie van inter-individuele variaties in de DNA-sequentie met betrekking tot de respons op medicatie. DNAVision identificeert en analy-

seert genetische polymorfismen (SNP-genotypering) in metaboliserende enzymen, dragers en doelen voor farmaceutisch onderzoek.

- **Farmacogenomica:** In vitro en in vivo genexpressie in preklinisch en klinisch onderzoek, aan de hand van high density array-technologie. DNAVision helpt farmaceutische bedrijven en klinische onderzoeksorganisaties met de effectieve integratie van de farmagenomica in hun onderzoeksprogramma's, zodat zij veiligere en effectievere producten sneller op de markt kunnen brengen.
- **Gepersonaliseerde geneeskunde:** is de klinische toepassing van de pharmacogenetika voor een geindividualiseerde keuze van de therapeutische behandeling. De gepaste geneesmiddel voor de gepaste patiënt en een gepaste posologie op het gepast moment. DNAVision is een pionier op dit gebied.
- **Biobanking:** Beveiligde Biobank voor stalen zoals: DNA, RNA, bloed, weefsels, FTA-kaarten. De biobanken van DNAVision garanderen een bewaring volgens de GCP-, GLP-, GMP-richtlijnen en overeenkomstig met alle ethische vereisten.
- **Biofarmaceutica:** Karakterisering van celbanken, genetische stabiliteit en andere biomoleculaire analytische diensten. In samenwerking met Henogen levert DNAVision een volledig gamma van DNA-gekoppelde biofarmaceutische diensten.
- **Dierlijke genetica:** DNAVision levert alle genotyperingsdiensten, met inbegrip van onderzoek en diagnostische diensten voor kwekers en onderzoekers. Het bedrijf verzorgt ook DNA-testen voor zowel huisdieren als wilde dieren.
- **Voedselkwaliteit:** De consumenten willen weten wat zij kopen. Om het vertrouwen van de consument te behouden, heeft de voedselketen kwaliteitssystemen ingevoerd die de veiligheid van het voedsel garanderen. DNAVision ontwikkelt een dienst voor de genetische traceerbaarheid voor de voedingsproducten.
- **DNA-sequencing:** Een full service voor sequencing bestemd voor de R&D en klinische toepassingen.

## Kwaliteitsborging

Omdat de resultaten van DNAVision voorgelegd en aanvaard moeten kunnen worden door Autoriteiten van Volksgezondheid die toezicht hebben op de farmaceutische en de voedingsmiddelenindu-



strie, heeft het bedrijf een kwaliteitssysteem ingevoerd dat aan alle normen van de regelgevende instanties en de klanten voldoet. De grootse aandacht gaat naar de Validatie van de analytische methodes. Strenge kwaliteitsprocedures en controles door interne en externe audits garanderen een onberispelijk systeem voor kwaliteitsbeheer.

DNAVision kan dan ook cruciale kwaliteitscertificaten voorleggen:

- **ISO/IEC 17025:** DNAVision heeft als eerste farmacogenomisch laboratorium de
- **ISO/IEC 17025-accreditatie** voor SNP-genotypering en expressieprofielvering verkregen. ISO 17025 is de internationale norm voor de evaluatie en verzekeren van de technische competentie van beproevingslaboratoria. Hij garandeert een accurate resultaat, gecontroleerde testmethoden en -procedures en goed opgeleid personeel.
- **CLIA-registratie:** DNAVision bezit een CLIA-registratie bij het New York State Agency, zodat het diagnostische testen op stalen van patiënten uit de VS mag uitvoeren.
- **FAVV-certificatie:** DNAVision is gecertificeerd door het Belgische Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen



### DNA Vision SA

Avenue George Lemaitre 25

B-6041 Charleroi

Tel.: +32(0)71 37 85 27

Fax: +32(0)71 37 85 01

E-mail: [info@dnavision.be](mailto:info@dnavision.be)

Web: [www.dnavision.be](http://www.dnavision.be)

Contactpersoon:

Jean-Pol Detiffe, Chief Executive Officer

E-mail: [jp.detiffe@dnavision.be](mailto:jp.detiffe@dnavision.be)

