

Let's talk about...

# Bioassays



## Vela Laboratories bietet höchste Qualität / Vela Laboratories - a GMP certified company

Vela Laboratories, ein GMP-zertifiziertes Unternehmen in Wien, bietet Auftragsanalytik in den verschiedensten Bereichen der Produktentwicklung an (Prälinik, Klinik, Produkt- und Bioanalytik). Der Schwerpunkt liegt in der Charakterisierung von Biopharmazeutika, 'Biologics' und 'Biosimilars' und deckt z.B. die Chargen-Freigabe, die Begleitung von präklinischen und klinischen Studien, Stabilitätsprüfungen aber auch pharmakologische und Bioequivalenzstudien ab. Über unser detailliertes Portfolio informieren Sie sich bitte auf unsere Homepage :

*Vela Laboratories provides analytical services for Biopharmaceuticals, Biologics and Biosimilars, e.g. required for the formal batch release, for preclinical and clinical trials or stability and bioequivalence studies. For detailed description of our analytical portfolio please visit our web site:*

**[www.vela-labs.at](http://www.vela-labs.at)**

Unsere Expertise erstreckt sich von der Entwicklung von Zellkultur basierenden, biologischen Testsystemen ('Bioassays'), die u.a. zur Qualitätskontrolle von rekombinanten Proteinen, Wachstumsfaktoren oder monoklonalen Antikörpern verwendet werden, bis zur Etablierung von Wirksamkeitstests ('Potency-Assays'), z.B. für die durch therapeutische Antikörper vermittelte Zytotoxizität (CDC, ADCC). Zusätzlich bieten wir für Proteine individuelle Testsysteme an, die es ermöglichen, das therapeutische Wirkprinzip und die Effektivität zu bestimmen. Unsere Expertise und unsere Infrastruktur ermöglichen uns im Zuge von klinischen Studien pharmakokinetische, pharmakodynamische Analysen durchzuführen aber auch spezielle Parameter zu testen, wie Immunogenität oder die Ausschüttung von Immunmodulatoren (Zytokine, Chemokine, Hormone) zu bestimmen.

*We are offering Bioassays for the quality control of recombinant proteins, e.g. Growth Factors or Monoclonal Antibodies (mAbs). We have established a variety of Potency Assays, e.g. for the determination of Complement Dependent Cytotoxicity (CDC) and Antibody Dependent Cellular Cytotoxicity (ADCC) activity. For a variety of molecules we are also offering selected assays related to their "Mode of Action" or to their efficacy. Regarding Clinical Studies our expertise allows us to, e.g. measure the Pharmacokinetics, Immunogenicity, Bioequivalence or the Cytokine Content using qualified or validated methods.*

Sollte von Ihrer Seite Interesse an einem Gespräch bestehen, kontaktieren Sie bitte.

*If you are interested in getting into touch with us, please contact*

**Dr. Markus Fido** or **Dr. Andreas Nechansky**  
([m.fido@vela-labs.at](mailto:m.fido@vela-labs.at) or [a.nechansky@vela-labs.at](mailto:a.nechansky@vela-labs.at))



Vela pharmazeutische Entwicklung und Laboranalytik GmbH  
Brunner Str. 69 / Obj. 3 , A-1230 Vienna / Austria  
Phone: +43 (0)1 890 5979 11, Fax: +43 (0)1 890 5979 10

*meaningful Analytics*

Velas Unternehmensphilosophie stellt die direkte Interaktion mit unseren Kunden in den Vordergrund – gemeinsam erarbeiten wir das analytische Programm, das den jeweiligen regulatorischen Anforderungen und den individuellen Wünschen entspricht.

*Vela's philosophy is to interact individually with each of our customer and work out together the analytical approach that is required to meet the regulatory requirements.*