

# Dade licenses markers for vascular diseases



Dade Behring has gained an exclusive worldwide licence for the combined use of certain markers for diagnosing vascular diseases.

Following an agreement with the University of Frankfurt and the university's innovation service provider Innovectis, the Deerfield, Illinois firm obtained rights to the combined use of soluble fms-like tyrosine kinase 1 (sFlt-1) and placental growth factor (PlGF).

According to Dade, the marker combination is important for the prognosis of patients with angina pectoris and for those who have suffered a myocardial infarction. Recent studies, conducted at the University of Frankfurt, have shown the combination to be a powerful independent predictor of adverse outcomes for patients who have suffered from either condition, the firm explained. PlGF is considered to be a primary inflammatory instigator of atherosclerotic plaque instability. sFlt-1 has been found to capture PlGF and is thought to thereby inhibit its activity.

---

# Nachrichten aus der Wissenschaft

---

## Dade Behring, Universität Frankfurt und Innovectis unterzeichnen exklusives Lizenzabkommen

**Frankfurt/Marburg.** Das amerikanisch-deutsche Unternehmen Dade Behring, die Universität Frankfurt und Innovectis, Gesellschaft für Innovationsdienstleistungen, haben ein exklusives Lizenzabkommen unterzeichnet, das Dade Behring die weltweiten Rechte zu einer Erfindung des Kardiologen Professor Andreas Zeiher und seiner Gruppe an der Universität Frankfurt verleiht.

Die Rechte beziehen sich spezifisch auf den kombinierten Gebrauch von löslicher fms-like Tyrosinkinase 1 (sFlt-1) und Plazenta-Wachstumsfaktor (PlGF) zur Diagnose von Gefäßkrankheiten. Die Kombination von sFlt-1 und PlGF ist besonders wichtig für die Prognose von Patienten mit Angina Pectoris und nach einem Myokardinfarkt. PlGF gilt als ein primärer Entzündungsauslöser der atherosklerotischen Plaque-Instabilität. Jüngste Studien des Teams um Zeiher zeigen, dass die Kombination dieser Marker einen starken, unabhängigen Prädiktor für nachteilige Ergebnisse bei Patienten nach einer Angina Pectoris oder einem Myokardinfarkt darstellt.

Otmar Schöller, Geschäftsführer von Innovectis, betrachtet dieses Lizenzabkommen als großen Erfolg im Bereich des Technologietransfers zwischen der akademischen Welt und der Branche. Innovectis wurde im Jahr 2000 als Dienstleistungsunternehmen der Universität Frankfurt gegründet. Es bietet Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen sowie Auftragsanalytik an und vermarktet Schutzrechte der Universität Frankfurt, der Technischen Universität Darmstadt und der Fachhochschule Darmstadt.

■ Dr. Otmar Schöller, Innovectis  
info@innovectis.de  
Prof. Dr. Andreas Zeiher  
zeiher@em.uni-frankfurt.de