

Neuer Standard für die Parkinson-Diagnostik – Rheinland-Pfälzer Biotech-Unternehmen MODAG stellt weltweit erstes CE-zertifiziertes Test-Kit vor

WENDELSHEIM, 16. März 2026

- Mit dem PD DETECT® Test-Kit endet die Ära der wesentlich auf Symptombeobachtung basierenden Diagnostik bei Parkinson.
- Die bisher auf wenige Forschungszentren beschränkte High-End-Analyse kann ab sofort direkt vor Ort in Laboren und Kliniken durchgeführt werden.
- Verlässliche Früherkennung und die exakte Abgrenzung zu ähnlichen Krankheitsbildern schaffen die dringend benötigte Grundlage für eine neue Präzision der Diagnostik und die Entwicklung zielgerichteter Therapien.

Die MODAG GmbH gibt heute die Markteinführung von PD DETECT® bekannt. Mit dem weltweit ersten CE-zertifizierten Test-Kit für die Parkinson-Krankheit macht das Unternehmen aus Wendelsheim die innovative Seed Amplification Assay (SAA)-Technologie erstmals als standardisiertes Verfahren für diagnostische Fachlabore und Krankenhäuser breit zugänglich.

Bisher basierte die Diagnose von Morbus Parkinson primär auf der Beobachtung klinischer Symptome, die oft erst in fortgeschrittenen Krankheitsstadien eindeutig auftreten. Zudem war der hochsensible biochemische Nachweis von pathologischen Alpha-Synuclein-Aggregaten im Nervenwasser (Liquor) auf wenige spezialisierte Forschungszentren beschränkt. Mit PD DETECT® stellt MODAG nun ein validiertes System bereit, das es medizinischen Einrichtungen ermöglicht, diese komplexe Analyse direkt vor Ort in ihre klinische Routine zu integrieren.

Das Kit, welches in Kooperation mit der AESKU.GROUP entwickelt wurde, enthält alle notwendigen Komponenten, um Parkinson-Patienten auf molekularer Ebene präzise zu identifizieren – mit einer Sensitivität von 97,8 % und einer Spezifität von 100 %. Die Bereitstellung als Test-Kit folgt dem Anspruch von MODAG, modernste Diagnostik nicht zu zentralisieren, sondern flächendeckend verfügbar zu machen und damit biologische Gewissheit statt klinischer Wahrscheinlichkeit zum neuen Standard in der Patientenversorgung zu erheben.

Der Test adressiert den dringenden medizinischen Bedarf an objektiven Biomarkern in der Neurologie. Durch die spezifische Erkennung der krankheitsassoziierten "Lewy-Fold"-Konformation von α -Synuclein kann PD DETECT® nicht nur eine Parkinson-Erkrankung bestätigen, sondern auch zur Abgrenzung gegenüber anderen neurodegenerativen Erkrankungen beitragen.

Dr. Torsten Matthias, Geschäftsführer der MODAG GmbH, kommentiert: „Die Einführung von PD DETECT® ist ein bedeutender Meilenstein für unser Unternehmen und die Patientenversorgung. Unser Ansatz war es von Beginn an, Diagnostik und Therapie als Einheit zu denken. Mit diesem Test geben wir Ärzten ein Werkzeug an die Hand, das die diagnostische Sicherheit entscheidend verbessert. Dies ist eine fundamentale Voraussetzung, um Patienten früher zu identifizieren und perspektivisch auch früher behandeln zu können.“

Prof. Dr. Johannes Levin, Chief Medical Officer bei MODAG, ordnet die klinische Relevanz ein: „Die Möglichkeit, die Parkinson-Krankheit auf biologischer Basis nachzuweisen, statt sich rein auf klinische Phänotypen zu verlassen, ist für die Neurologie ein echter Game-Changer. PD DETECT® erlaubt es uns, die zugrundeliegende Pathologie sichtbar zu machen, noch bevor klassische motorische Symptome voll ausgeprägt sind. Für die Entwicklung neuer, krankheitsmodifizierender Therapien ist dies von unschätzbarem Wert.“

Das Test-Kit PD DETECT® steht ab sofort für diagnostische Fachlabore, Universitätskliniken und Forschungseinrichtungen zur Verfügung und umfasst die vollständigen Reagenzien und Protokolle für die Durchführung des Seed Amplification Assays (SAA). Bei diesem werden winzige, krankhafte Proteinverklumpungen aus einer Patientenprobe künstlich vervielfältigt, um sie mithilfe von Fluoreszenz sichtbar und messbar zu machen.

Über MODAG

Die MODAG GmbH ist ein privat geführtes deutsches Biotechnologieunternehmen, das sich auf die Entwicklung krankheitsmodifizierender Therapeutika und Diagnostika für neurodegenerative Erkrankungen konzentriert. Basierend auf einem breiten Portfolio patentierter Wirkstoffe entwickelt MODAG innovative Oligomer-Modulatoren und diagnostische Werkzeuge, die gezielt auf die Ursachen von Synucleinopathien wie Parkinson und MSA, aber auch anderer neurodegenerativer Erkrankungen wie Alzheimer abzielen.

Kontakt

Nils Wigger

E-Mail: n.wigger@dunkelblau360.com

Mobil: +49 176 722 91 461