



# DERMAGNOSTIX



Dermagnostix ist ein Medizintechnikunternehmen, das vollautomatische, molekulardiagnostische Tests für bisher ungedeckte klinische Bedarfe in der Dermatologie entwickelt, herstellt und vermarktet.

Mit der PsorX-LabDisk (CE-IVD) bringt Dermagnostix den ersten molekularen Test zur Differentialdiagnose von Psoriasis und Ekzemen auf den Markt. PsorX erfordert minimalen Schulungsaufwand und kann von den Anwendern in einem eigenständigen Mini-Labor am Point-of-Need durchgeführt werden.

## **Problem:**

Schätzungsweise 20-25 % der Weltbevölkerung leiden an einer entzündlichen Hauterkrankung. Aufgrund des Mangels an objektiven Diagnoseinstrumenten und erheblicher Überschneidungen im klinischen und histopathologischen Erscheinungsbild werden bis zu 50 % der Patienten fehldiagnostiziert. Neue systemische Behandlungen für Hautkrankheiten wie Psoriasis und Ekzeme unterscheiden sich grundlegend. Daher können moderne Biologika und niedermolekulare Inhibitoren, die entweder auf die Psoriasis oder das Ekzem zugeschnitten sind, ihr therapeutisches Potenzial nicht voll ausschöpfen oder sogar schwere Nebenwirkungen verursachen.

## **Dermagnostix' Lösung:**

Dermagnostix bietet molekulardiagnostische Lösungen an, um den Bedarf an personalisierter Medizin zu decken. Wir sind das erste Unternehmen, das sowohl innovative proprietäre Biomarker aus unserer KI-basierten Forschungspipeline als auch ein äußerst vielseitiges Mikrofluidik-Lab-on-a-Disk-System kombiniert. Unser modulares System ermöglicht die Entwicklung von Prototypen molekularer Classifier in kurzer Zeit. Der LabDisk-Analyzer und die LabDisk-Plattform ermöglichen sowohl kosteneffiziente als auch schnelle Produktionszyklen zur Umsetzung komplexer Diagnostik. Dermagnostix vertreibt sowohl die LabDisks (Einweg-Testkartuschen) als auch den LabDisk-Analyzer (komplettes Laborgerät) an Pathologen, Dermatologen und klinische Forschungseinrichtungen.

Unser erster auf Genexpression basierender Test, PsorX, unterscheidet auf molekularer Ebene zwischen Psoriasis und Ekzemen. Die neuartigen LabDisk-Tests in unserer Biomarker-Pipeline adressieren relevante klinische Fragestellungen, um eine umfassende Diagnostik und Theranostik in der Dermatologie zu ermöglichen. In der Forschung und klinischen Entwicklung besteht ein Bedarf an zeitnaher und kosteneffizienter Testung molekularer Biomarker, um Informationen über die Auswahl von Zielmolekülen und Arzneimittelkandidaten zu erhalten und den Wirkmechanismus zu verstehen. Unsere Pipeline an molekularen Tests wird innovative Lösungen für die Herausforderungen in der klinischen Dermatologie und der klinischen Forschung bieten. Einfach. Und direkt am Ort des Bedarfs.

- PatternX
- PredX
- Mycosis fungoides (PsorX 2.0)

**Unsere Mission:** Dermagnostix entwickelt führende innovative molekulardiagnostische Lösungen für diagnostische Labore, Dermatologen und akademische, pharmazeutische und klinische Forschungseinrichtungen. Mit unseren schnellen, präzisen und automatisierten Tests ermöglichen wir Hautexperten die beste Behandlung für eine gesunde Haut anbieten zu können.

**Unsere Vision:** Moving diagnostic frontiers in dermatology

**Gründungsjahr:** 2021 **Website:** [www.dermagnostix.com](http://www.dermagnostix.com) **Kontakt:** [info@dermagnostix.com](mailto:info@dermagnostix.com)