

PolyQuant GmbH

Geschäftsstrategie

PolyQuant GmbH bietet Produkte, Services und unterstützende Bioinformatik für Projekte in der Proteomik (Forschungsstudien, targetierte Proteomik, absolute Quantifizierung von Proteinen, Biomarkerforschung, MS-basierte in vitro Diagnostik, Proteinanalytik, Qualitätskontrolle, Kalibrierung und Standardisierung).

Kerntechnologien und Dienstleistungen

Unsere patentgeschützte QconCAT-Technologie ermöglicht die absolute Multiplex-Quantifizierung von zehn bis mehreren hundert Proteinen in einem einzigen MS-Experiment. Die Hauptanwendungen der QconCAT-Technologie liegen in den Bereichen Biomarker-Forschung und –Validierung, Wirkstoff-Entschlüsselung, Toxizitätsbestimmung und Qualitätskontrolle von biologisch hergestellten Pharmazeutika oder Biosimilars. Aufgrund unserer umfangreichen Expertise bietet PolyQuant sowohl QconCATs für individuelle Forschungsprojekte als auch Komplettservices für die Quantifizierung von biologischen und klinischen Proben an. Des Weiteren unterstützen wir individuelle Projekte beginnend mit der Analyse von Quantifizierungsproblemen bis hin zur Planung, Durchführung und Datenanalyse von Experimenten.

PolyQuant bietet außerdem auf QconCAT Technologie beruhende Kalibrierungsstandards für die Proteomik und Referenzstandards für Massenspektrometrie-basierte Diagnostik an.

Patente, Lizenzen, Kooperationen

PolyQuant ist Eigentümer der patentgeschützten QconCAT-Technologie sowie der ebenfalls patentierten Kalibrierungsstandards QCAL und RePLiCal und entwickelt darauf basierend weitere Produkte und Technologien für die Patentschutz angestrebt wird. PolyQuant kooperiert mit Universitäten, Forschungseinrichtungen und Industriepartnern weltweit.

Vertrieb

PolyQuant vertreibt seine Produkte und Dienstleistungen direkt, wobei auf gute Kundenbetreuung Wert gelegt wird.