

Enabling Personalized Medication

Interpretation as a Service

Pharmakogenetische Interpretation – vollautomatisierte Toolchain

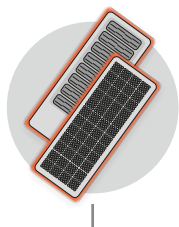
PGXperts Interpretation as a Service (IaaS) wandelt komplexe genetische Daten in evidenzbasierte und direkt anwendbare Erkenntnisse um. Damit ermöglichen wir medizinischem Fachpersonal die Verschreibung einer Personalisierten Medikation. IaaS wurde sowohl für klinische als auch für Forschungsumgebungen entwickelt und bietet maßgeschneiderte pharmakogenetische Berichte, die eine sichere und datengestützte Entscheidungsfindung unterstützen. In Forschungsumgebungen ermöglicht IaaS seinen Anwendern die präzise Interpretation von Genvarianten und schließt die Lücke zwischen Forschung und klinischer Anwendung.

PGXperts IaaS ist technologieoffen und mit einer Vielzahl von Genotypisierungstechnologien (z. B. OpenArray®, Microarrays) kompatibel. Dank dieser Flexibilität können Labore genau die Technologie wählen, die am besten zu ihren Anforderungen passt. So optimieren sie Verarbeitungsrate, Durchlaufzeit und Kosteneffizienz, ohne bei der Qualität Abstriche machen zu müssen.

IaaS lässt sich nahtlos in bestehende Bioinformatik-Pipelines und Sekundäranalyse-Tools integrieren und gewährleistet einen reibungslosen Übergang von rohen Genotypisierungsdaten zu vollständig interpretierten Ergebnissen. Dadurch entfällt der Bedarf an interner Bioinformatik-Expertise, während gleichzeitig die vollständige Kontrolle über Daten und Berichtsstandards gewährleistet wird. PGXperts begleitet Kunden auf dem Weg zur Automatisierung ihrer Laborprozesse. Die resultierenden Workflows ermöglichen große Probenvolumina, erhöhen die Effizienz und Konsistenz und senken gleichzeitig die Gesamtkosten des Services.

Mit einer Kombination aus wissenschaftlicher Exzellenz, technologischer Flexibilität und Skalierbarkeit setzt PGXperts IaaS neue Maßstäbe für pharmakogenomische Interpretation – und bietet Möglichkeiten, die über herkömmliche PGx-Interpretationssoftware hinausgehen.

DNA-Genotypisierung



Technologieunabhängig

Kompatibel mit PCR-Systemen, Microarrays und Hybridplattformen

PGx-Interpretation



Benutzerfreundliche Oberfläche

Daten hochladen, einsehen und als strukturierte Daten oder PDF-Berichte exportieren.

Berichterstellung



Maßgeschneiderte Berichte

- Für klinische Anwendung
- Für Forschungszwecke
- Vorschriftenkonform



PGXperts

Interpretation as a Service

PGXperts laaS bietet eine effiziente Lösung, um molekular-genetische Testergebnisse in aussagekräftige und direkt anwendbare Erkenntnisse umzuwandeln. Die modulare Plattform ermöglicht die automatisierte Erstellung individueller Berichte und bietet erweiterte Funktionen zum Sortieren, Filtern und Exportieren der Ergebnisse in verschiedenen Formaten.

Individuelle Berichte in drei Schritten:

1. Berichtstyp wählen und Gene definieren:

Wählen Sie den gewünschten Einsatzbereich (klinisch oder Forschung) und definieren Sie Ihr Panel, indem Sie Gene, Medikamente und Gen-Wirkstoff-Paare auswählen, die für Ihren Anwendungsfall oder Ihre Forschungsziele relevant sind.

2. Technologie auswählen:

PGXperts laaS ist technologieoffen und unterstützt eine Vielzahl branchenführender Genotypisierungs- und Sequenzierungsplattformen. Wählen Sie zwischen bewährten Technologien wie Thermo Fisher TaqMan® Genotyping Assays (OpenArray® und TrueMark™), Axiom™-Microarrays oder Illumina-Microarrays. Neue Technologien werden kontinuierlich evaluiert und in unsere Pipeline integriert.

3. Bericht konfigurieren:

Stellen Sie Ihren Bericht entsprechend Ihren Anforderungen zusammen. Passen Sie Inhalte, Sprache und Terminologie an Ihre Zielgruppe an und gestalten Sie das Branding für Ihre benutzerspezifischen Berichte.

Ihr zuverlässiger PGx-Partner

Im Zentrum von PGXperts laaS steht eine einzigartige Kombination aus wissenschaftlicher, klinischer und technischer Kompetenz. Wir setzen auf echte Partnerschaften und langfristige Zusammenarbeit. Unser Team unterstützt Sie von der Bedarfsanalyse bis hin zur Validierung, Mitarbeiterschulung und darüber hinaus.

Ihre Vorteile:

Eigens kuratierte Datenbank

- » Erstellt von unseren Experten
- » Vierteljährliche Updates
- » Daten aus 10+ globalen Quellen (CPIC, DPWG, SEFF, ClinPGx, EMA, FDA, HCSC, PMDA)
- » Ergänzt durch wissenschaftliche Literatur

Maßgeschneiderte Berichte

- » Individuell konfigurierbar
- » Verfügbar in mehreren Sprachen
- » Ausfertigung für medizinisches Fachpersonal und Laien
- » Umfassende Berichte, auch als strukturierte Daten verfügbar

Technologieoffene Plattform

- » Unterstützt führende Genotypisierungstechnologien
- » Kompatibel mit allen etablierten Formaten

Automatisiert und skalierbar

- » Interoperabel mit Labor- und klinischen IT-Systemen
- » Vollautomatisierte Pipeline mit hoher Verarbeitungsrate
- » schnell, präzise & kosteneffizient

Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 13485

- » PGXperts ist zertifizierter Softwarehersteller für Pharmakogenetik und Pharmakologie



Wir unterstützen Sie während des gesamten Prozesses für eine verlässliche pharmakogenetische Interpretation!

E-Mail: sales@pgxperts.com | Tel.: +49 911 979 10 855
Weitere Informationen: www.pgxperts.com



Enabling
Personalized
Medication