



## REFERENZ

# METHODEN-ENTWICKLUNG FÜR DIE LABORDIAGNOSTIK

### AUSGANGSSITUATION

Ein Kunde will neue Diagnoseverfahren auf Basis biologischer Marker entwickeln. In Point-of-Care-Geräten sollen durch standardisierte Reaktionsabläufe Biomarker mit einer spezifischen Methode nachgewiesen werden. Der Kunde beauftragt EXCO mit Projektaufgaben im Rahmen der Teststreifenentwicklung sowie der Entwicklung biochemischer Messverfahren.

### EXCO LEISTUNGEN

- Entwicklung biochemischer Messverfahren in Zusammenhang mit der Minimierung von Interferenzen
- Immunassay-Entwicklung, Assay-Konfiguration
- Chemische Analyse und Bewertung von Einsatzstoffen (Reinheit, Verunreinigung, Enzymaktivität)
- Auftragsanalytik und Dokumentation
- Aufbau und Zusammensetzung eines Teststreifens in der Musterfertigung
- Durchführung von Funktionstests mit den aufgebauten Teststreifen

### KUNDENNUTZEN

#### Erweiterte Expertenkenntnisse

Durch qualifizierte EXCO-Spezialisten, die auf dem neusten Stand der Technik und der GMP-relevanten Regularien arbeiten.

#### Konforme Methoden

Die bestehenden Kunden-Methoden sind nun konform mit den aktuellen Richtlinien der Life-Science-Branchen validiert.

#### Ein Ansprechpartner

Ein Projektverantwortlicher vom Konzeptentwurf über die Labortätigkeiten bis zum Abschlussbericht.

#### Kürzere Entwicklungszeiten

EXCO-Mitarbeiter führen eigenverantwortlich die Laboranalytik durch und der Kunde erhält zuverlässige Aussagen über die Eignung neuentwickelter Messverfahren und kann die Entwicklungszeit für sein Produkt maßgeblich verkürzen.

### KUNDE:

Hersteller Medizinprodukte und Diagnostikgeräte