

Themenfeld Proteinanalytik:

- ▶ Klonierungen, Expressionen und Reinigungen von Peptiden und Proteinen (nativ, getagged etc.)
- ▶ Klonierung
 - Erstellung von cDNA-Banken
 - Klonierung von cDNA-Fragmenten
 - In vitro Mutagenese: site directed mutagenesis
 - Klonierung PCR-Produkte
 - Kontrollsequenzierung
 - Plasmidpräparation (Mini, Midi, Maxi)
- ▶ Proteinreinheit
 - HPLC
 - Kapillarelektrophorese (CE)
 - SDS-PAGE (reduziert, nicht reduziert)
 - IEF
 - Degradationsprodukte (MS)
 - Sequenzierung von Peptiden (MS)
 - Proteinbestimmung
- ▶ Proteinidentität
 - Westernblot-Analysen
 - Peptide Mapping und Massenanalysen
 - Aminosäureanalyse
 - CD-Spektrometrie
 - Sequenzüberprüfung
- ▶ Molekularmasse
 - SDS-PAGE
 - HPLC
 - Free Flow Electrophoresis (FFE)
 - MS
- ▶ Posttranslationale Modifizierung
 - Analysen zur Kohlenhydratzusammensetzung (N-, O-Glykosylierung)
 - Glykosylierungsstelle (MS)
 - O-, N- und S-Phosphorylierung in Proteinen
- ▶ Aktivitätsbestimmung
 - Enzymatische Assays bekannter Proteine
- ▶ Methoden zur Ankonzentrierung
 - Gefriertrocknung
 - Ultrafiltration
 - etc...

Preise Kohlenhydrateanalytik und Proteinanalytik:

▶ Kohlenhydrateanalytik

- Extraktion, Reinigung und Fraktionierung von Kohlenhydraten auf Anfrage
- Größenbestimmung von löslichen und unlöslichen Oligo- und Polysacchariden auf Anfrage
- Morphologische Analysen von Kohlenhydratpolymeren-Oberflächen auf Anfrage
- Charakterisierung von modifizierten Glykanen auf Anfrage
- Weiterführende physikalisch-chemische Analysen zu Kohlenhydratpolymeren auf Anfrage
- Monomeren-Zusammensetzung und Quantifizierung ab 50 €
 - Hexosen
 - Pentosen
 - Glucuronsäuren
 - Desoxyhexosen
 - Zuckerderivate

▶ Proteinanalytik

- HPLC 40 €
- Kapillarelektrophorese (CE) 50 €
- SDS-PAGE (reduziert, nicht reduziert) 20 €
- IEF 50 €
- Reinheit und Masse (MS) 50 €
- Degradationsprodukte (MS) 55 €
- Mengenbestimmung von Protein 15 €
- Peptide Mapping und Massenanalysen 65 €
- Aminosäureanalyse 120 €
- Sequenzierung von Peptiden (MS) 20 € / Aminosäure
- Free Flow Electrophoresis (FFE) 30 €
- Posttranslationale Modifizierung auf Anfrage
 - Analysen Glykosylierungen (N-, O-Glykane)
 - Glykosylierungsstelle (MS)
 - O-, N- und S-Phosphorylierung
- Methoden zur Ankonzentrierung auf Anfrage
 - Gefriertrocknung
 - Ultrafiltration
 - weiteres auf Anfrage

Wir verfügen über eine große Anzahl von Methoden und entwickeln für jede Anforderung eine passende Lösung. Wir begleiten unsere Kunden über den gesamten Prozess von der F&E an bis zu dem Endprodukt.

Ihre Vorteile:

- ▶ Schnelle Realisierung Ihres Produktes durch flexible Analytik-Dienstleistungen
- ▶ Verlässliche Unterstützung in der Analytik für Sie
- ▶ Zugang zu modernsten Analyseverfahren sowie kundenspezifische Analytik-Entwicklung und Validierung nach Ihren Anforderungen
- ▶ Etablierung Ihrer Analysemethoden in unseren Laboren und Transfer unserer Methoden in Ihr Analytiklabor
- ▶ Detaillierte Projektplanung und Besprechung sowie effektives und zuverlässiges Berichten über den Projektfortschritt

Je nach Aufgabenstellung wird Ihnen ein individuelles Angebot erstellt. Weitere Details erfahren Sie unter:

Mitglieder & Partner → ILBC GmbH → Details