

IHR KOMPETENZTEAM IN DER PROTEINBIOCHEMIE



Wir bieten an:

[¹²⁵I]-Iodierungsservice

für Peptide, Antikörper, DNA etc. mit gängigen Methoden (Chloramin T, Lactoperoxidase, Bolton-Hunter etc.)

Rezeptorbindungsassays:

- Sättigungsanalyse
- homologes Displacement
- heterologes Displacement

mit [³H]- oder [¹²⁵I]-markierten Liganden an Membranfragmenten oder intakten Zellen.

Rezeptormutationsstudien:

- Erzeugung und Charakterisierung von transient transfizierten Zelllinien
- EC₅₀-Bestimmung von Testsubstanzen an den Rezeptorvarianten

Transmitter-Reuptake
an Präsynapsen

Ex vivo-Rezeptorbindungstests:

Bestimmung der *in vivo*-Rezeptorbindung nach Applikation von Testsubstanzen in Ratte und Maus.

GPCR-Pharmakologie (funktionell) mittels [³⁵S]GTPγS Bindungstest:

- **klassisch**
zur Untersuchung der Aktivierbarkeit von G-Proteinen
- **Gα-Subtyp-spezifisch**

Radioimmunoassays (RIAs)

mit [³H]- oder [¹²⁵I]-markierten Tracern, um Ihre Zielmoleküle zu quantifizieren in

- Blutserum/-plasma
- Gewebeextrakten etc.

Enzymassays:

radioaktiv oder mit Absorptions-Read out

Zusatzangebote:

- Mikrodissektion von Rattenhirnen
- Erzeugung von Membranhomogenaten
- Gefriertrocknung von Präparaten

Unsere Dienstleistungen sind kundenorientiert und angepasst an Ihre Bedürfnisse und umfassen sowohl kleine individuelle Lösungen wie auch Lösungen im Mikrotiterplatten-Maßstab für mittleren Probendurchsatz (MTS).

Bitte besuchen Sie auch unsere Homepage:

www.rent-a-lab.biz