

PA - - 5

2003年2月27日(木) 12:20~12:45

ポストゲノムでご利用いただけるインビトロジェンの受託サービス(国内)

インビトロジェン株式会社
ジェノミクス/サービス サービスラボ
斎藤 賢治

ヒトゲノム、マウスゲノム、シロイヌナズナゲノム、イネゲノムなど続々とモデル生物のゲノム配列の解読が終了しようとしている現在、次のビッグプロジェクトは「ポストゲノム」と言われていましたが、現在の研究者の注目は、トランスクリプトーム・プロテオーム・SNPs・ゲノム創薬へと動いています。

インビトロジェンはこれまで研究用試薬を提供し、ゲノムプロジェクトへ大きく貢献し、またポストゲノムの様々なプロジェクトにインビトロジェン試薬をお使い頂いています。この試薬開発で得た知識・技術を生かして受託サービス事業を開始し、日本国内でも2002年夏から本格的にサービスラボでの受託サービスを開始しました。

受託項目は、ポストゲノムの時代には欠かせない「簡便・迅速」なクローニングシステム、Gateway®システムによるクローニングサービス、タンパク質が他のどのタンパク質と相互作用するのか、その相手を探すためのProQuest™酵母2-ハイブリッドスクリーニングサービス、質量分析でタンパク質を同定・予測するMS/MSプロテオーム解析サービスを中心に実施しています。

今回は、お客様の色々なご要望に合わせて行っているクローニングサービスについてご紹介いたします。