

# In vivo 薬物動態試験

## (吸収・分布・排泄試験)

弊社で長年培ってきた動物実験技術を用いて再現性のあるデータを提出いたします。

## I

## 吸収試験

- ◆ 血液・血漿中濃度
- ◆ 消化管吸収部位
- ◆ 門脈吸収
- ◆ リンパ吸収



## II

## 分布試験

- ◆ 組織内分布(摘出法, 全身オートラジオグラフィ)
  - 定量ARG (QWBA) を実施いたします。
  - お客様のご要望に応じた組織採取, 組織の細分化を実施いたします。
  - $^{51}\text{Cr}$  標識した細胞の体内分布試験を実施いたします。
  - 組織内 RI 濃度の測定に, 溶解法, 燃焼法を選択いただけます。
- ◆ ミクロオートラジオグラフィの試験実績がございます。
- ◆ 胎盤通過性
- ◆ 血漿蛋白結合 (*in vivo*, *in vitro*)
  - 各種方法(平衡透析, 超遠心, 限外濾過)にて実施いたします。
- ◆ 血球移行 (*in vivo*, *in vitro*)
  - 各種動物 (*in vivo*, *in vitro*), ヒト (*in vitro*) の血液を用いて実施いたします。



## III

## 排泄試験

- ◆ 尿, 糞, 呼気中排泄
- ◆ 胆汁中排泄
- ◆ 腸肝循環
- ◆ 乳汁中移行性

