血漿中蛋白結合率

ー被験物質の血漿中蛋白結合率を *in vitro/in vivo* で評価しますー

評価動物

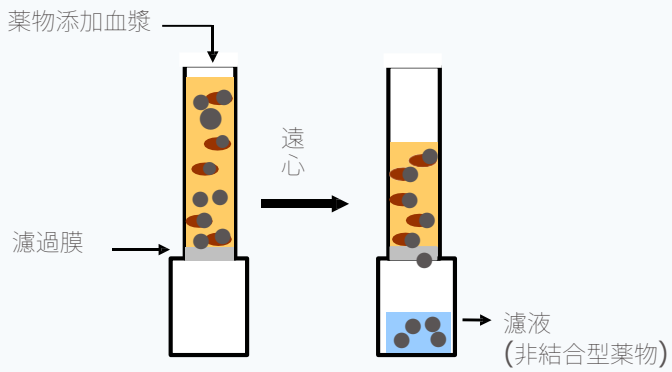
- ヒト、サル、イヌ、ウサギ、ラット、マウス、その他

試料

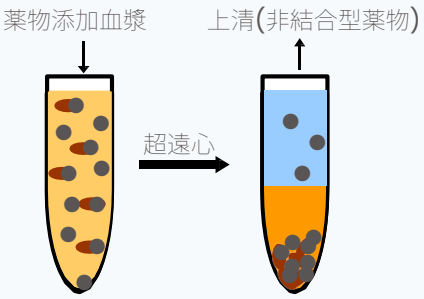
- 血漿、血清
- 血清蛋白(アルブミン、α_1-酸性糖蛋白、γ-グロブリン等)

評価方法

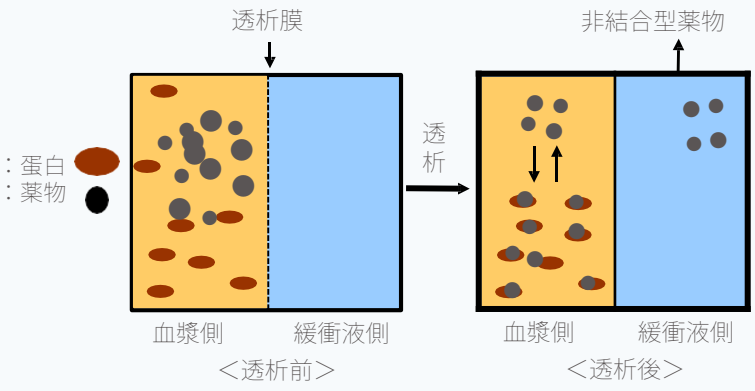
① 限外濾過法

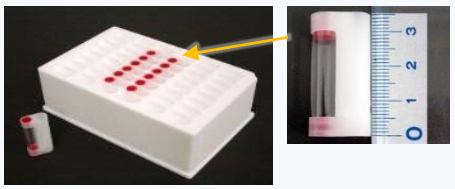


② 超遠心法



③ 平衡透析法

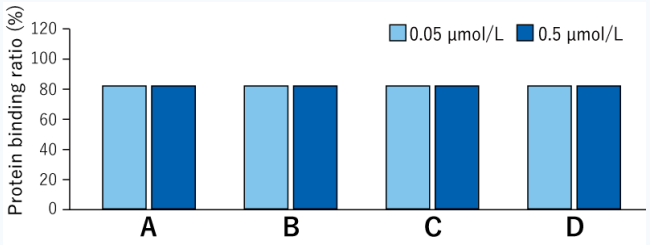




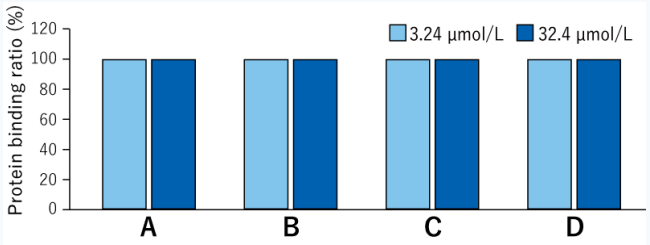
RED Device (ThermoFisher Scientific)

結果

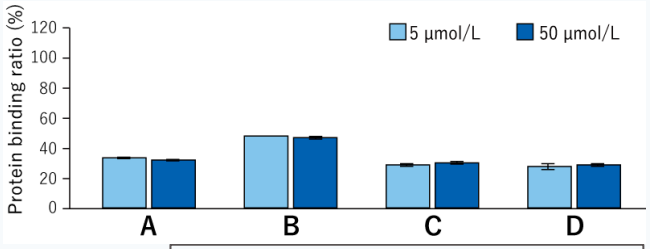
● Warfarin



● Verapamil



● Caffeine



A: Ultrafiltration
B: Ultracentrifugation
C: Equilibrium dialysis
D: Equilibrium dialysis (RED Device)

評価内容

- 蛋白結合率
- 結合蛋白の同定

相互作用

- 市販医薬品との蛋白結合に関する相互作用を評価します。
  - 被験物質が市販医薬品に及ぼす影響
  - 被験物質が市販医薬品から受ける影響

● お問い合わせ／資料請求はこちらまで

メディフォード株式会社 www.mediford.com

[東京] 〒174-0053 東京都板橋区清水町３６番１号

非臨床事業部 tel. **03-6905-5861**

「生きていく」を明るく、前向きにする。

mediford
A Member of PHC Group

血球移行率

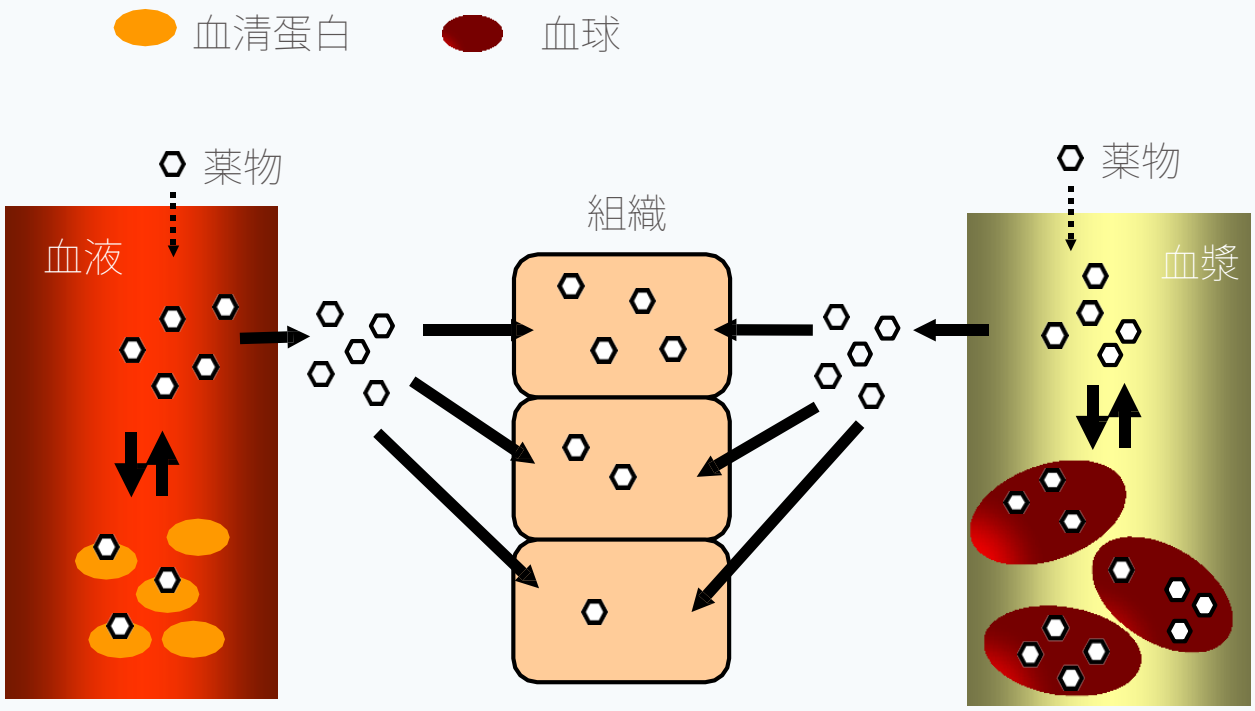
ー被験物質の血球移行率を *in vitro/in vivo* で評価しますー

試料

- 新鮮血液（ヒト、サル、イヌ、ウサギ、ラット、マウス、その他）

評価内容

- 血球移行率
- 血液／血漿中濃度比（RB）



● お問い合わせ／資料請求はこちらまで

メディフォード株式会社 www.mediford.com

［東京］〒174-0053　東京都板橋区清水町３６番１号

非臨床事業部　tel. **03-6905-5861**

「生きていく」を明るく、前向きにする。

mediford
A Member of PHC Group