

血中脂質のトータルプロファイルが可能

リポタンパク質脂質量解析受託サービス LipoSEARCH

試料中のリポタンパク質主要 4 画分 (CM, VLDL, LDL, HDL) と、詳細 20 画分の Cho と TG の濃度を、ゲルろ過 HPLC 法により同時解析できる受託サービスです。

特長

- 微量 (ヒト 45 μ l, 動物 35 μ l) の血清・血漿で分析できます。
- 動脈硬化リスクマーカーのリポタンパク質 small LDL などの詳細 20 画分も分析できます。
- ヒト, マウス, ラット, イヌ, ウサギ, サルなど動物種を問いません。

CM, VLDL, LDL, HDL

粒子サイズを基準に、主要 4 画分を 20 のサブクラスに分画

ご注文方法/価格

フナコシ Web に掲載の専用依頼書に必要な事項をご記入の上、当社受託・特注品担当までお送り下さい。
[メーカー: SLB]

	主要 4 画分		詳細 20 画分		クロマトグラム (波形データ)	リポタンパク質 粒子サイズデータ	遊離 グリセロール
	Cho	TG	Cho	TG			
LipoSEARCH 基本項目	○	○	○	○	○	—	—
LipoSEARCH オプションパック	○	○	○	○	○	○	○

略号 CM: カイロミクロン, VLDL: 超低密度リポタンパク質, LDL: 低密度リポタンパク質, HDL: 高密度リポタンパク質,
Cho: コレステロール, TG: 中性脂肪 (トリグリセリド)

ラット脊髄損傷モデルを用いた
後肢運動機能評価サービス

後肢運動機能障害を起こしたラットの髄腔内や尾静脈内などに細胞または各種薬剤を投与し、後肢運動機能評価および病理組織学的検査などを行います。運動機能評価を BBB スコアで実施します。

特長

- MASCIS Impactor III (Rutger university, USA) を用いて重錘落下法によりモデルを作製します。軸索の損傷により軽度から重度の後肢運動機能障害を示します。
- 脊髄損傷後は排尿機能障害を伴い、全身状態の悪化を引き起こしますので、術後のケアが必要となります。
- 薬剤投与経路: 髄腔内, 尾静脈内, 皮下, 腹腔内などへの単回, 反復, さらに髄腔内または皮下への持続投与も対応可能です。また髄腔内および尾静脈内については、細胞投与の実績もございます。

モデル作製方法

- 三種混合麻酔下で第 9~10 胸椎を半椎弓切除し、脊髄を露出させる。
- 直ちに重錘落下により脊髄を損傷させる。

評価項目

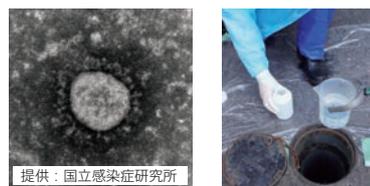
- 一般状態
- 体重
- 後肢運動機能評価
Basso, Beattie and Bresnahan (BBB) テスト
- 病理組織学的検査

ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: HKD]

下水中の SARS-CoV-2 検査
受託サービス

日本水環境学会 COVID-19 タスクフォース・日本下水道新技術機構が策定した「下水中の新型コロナウイルス遺伝子検出マニュアル (2021 年 3 月)」に準拠した検査、または独自の高感度手法『パッシブ採水法*Direct Capture 分析法』により検査を実施します。



提供: 国立感染症研究所

特長

- 下水から施設内の感染状況を把握することが可能です。
- 設置, 回収~報告まで自社対応 (メーカー到着翌日計算, 最速 2 日速報) します。
- 施設管理者でも設置・回収が可能な簡便な方法です。

採取方法

- パッシブ採取 (吸着材採取)
- グラブ採取 (手汲み採取)
- コンポジット採取 (自動採水器)

分析方法 (濃縮方法)

- Direct Capture 法: 高感度かつ短時間分析が可能
- ポリエチレングリコール沈殿法: 日本水環境学会の方法
- 下水沈殿物法: 国立感染症研究所の方法

ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: CGT]



調べる

代
謝
一
疾
病

17

受託

TEL 03-5684-1645 FAX 03-5684-6539

✉ jutaku@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です