

2. 肝臓組織中の総胆汁酸分析

分析サービスの内容

実験動物(マウス・ラット)の肝臓組織中の総胆汁酸を、弊社で抽出し定量分析するサービスです。

- 抽出方法: エタノール熱抽出法により行います。
- 測定方法: 抽出した胆汁酸は酵素法により測定し*1、組織1gに含まれる胆汁酸量 μg をご報告いたします。

*1 キャリブレーションとしてコール酸(MW=408.58)を使用します。

抽出・分析プロセス

項目	内容
組織破碎・均一化	肝臓検体をホモジナイザーで破碎し、均一にする
組織サンプリング	マイクロチューブに検体を秤量する
エタノール熱抽出	サンプリングした検体にエタノールを添加する ホモジナイザーで攪拌し、熱抽出する
減圧乾固	抽出液を減圧アスピレーターにセットする
エタノール溶解	抽出物をエタノールで溶解する
酵素法による胆汁酸測定*2	酵素法による胆汁酸測定
吸光度測定	反応液の吸光度を測定する
解析	肝臓組織1gあたりの胆汁酸量 (μg) を求める

