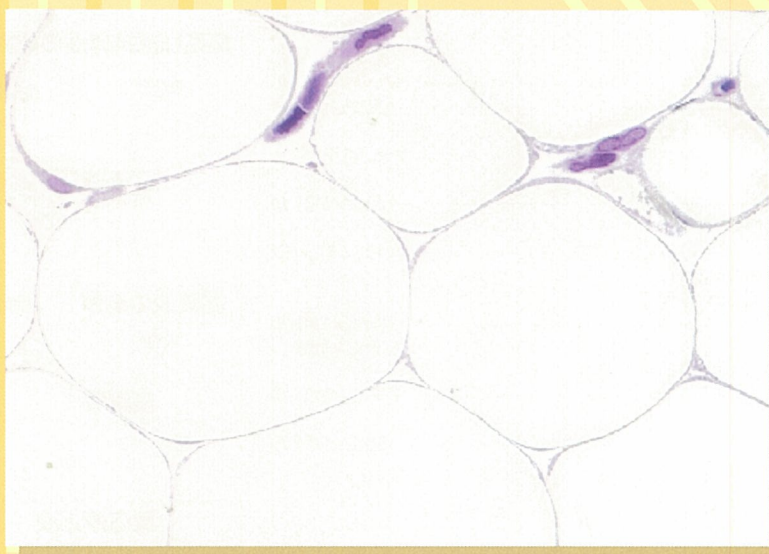


製品コード：410614
包装単位：96テスト用

研究用試薬

ヒトアディポネクチン ELISAキット



ヒト内臓脂肪組織のトルイジンブルー染色像
(大阪大学大学院分子制御内科提供)

キットの特徴

- リコンビナント・ヒトアディポネクチンを用いて作製した抗体による酵素免疫測定法(ELISA法)です。
- ヒト血清又は血漿や脂肪細胞抽出液又は培養上清中のアディポネクチンを特異的に精度よく簡便に測定することが可能です。

なお、本品は研究用試薬であり、疾病の診断若しくはその補助の目的に使用することはできません。



大塚製薬株式会社 診断事業部

ヒトアディポネクチンELISAキット



キットの構成 (96テスト用)

- ① 洗浄用原液 40mL×1ボトル
- ② 検体前処理液 10mL×1ボトル
- ③ 検体希釈用原液 50mL×1ボトル
- ④ 抗体プレート 96ウェル×1枚
抗ヒトアディポネクチンモノクローナル抗体固相プレート
- ⑤ 標準品 12.0ng/mL 2mL×1チューブ
リコンビナントヒトアディポネクチン
- ⑥ 第1抗体液 12mL×1ボトル
抗ヒトアディポネクチン抗血清(ウサギ)
- ⑦ 酵素標識抗体原液 0.1mL×1チューブ
西洋ワサビペルオキシダーゼ標識
抗ウサギIgGポリクローナル抗体(ヤギ)
- ⑧ 酵素標識抗体希釈液 15mL×1ボトル
- ⑨ 基質液A 7.5mL×1ボトル
3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン ほか
- ⑩ 基質液B 7.5mL×1ボトル
過酸化水素水ほか
- ⑪ 反応停止液 15mL×1ボトル

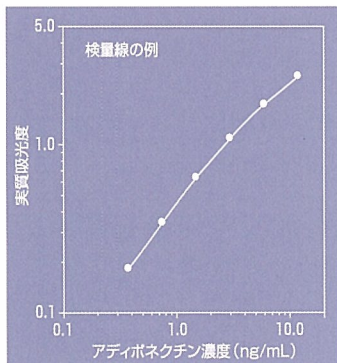
キットの包装

| 包装単位 | 数量 | 付属品 |
|--------|-----------|------------|
| 96テスト用 | 構成試薬(①~⑪) | プレートシール 6枚 |

キットの性能

検量線 (測定範囲)

本キットでは、0.375~12.0 ng/mLのヒトアディポネクチンを測定することができる。また、自社施設において、最小検出限界は23.4pg/mLであった。

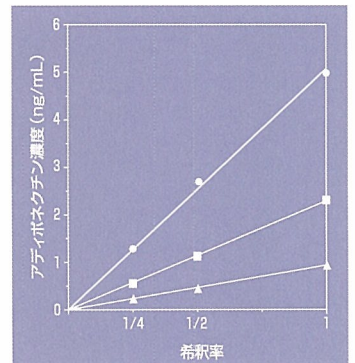


交差反応性

リコンビナントマウスアディポネクチンとの交差反応は320ng/mLにおいても認められなかった。また、マウス、ラット、ウサギ、ヤギ、ヒツジ、ブタ、ウシの各血清及びウシ胎児の各血清を測定したとき、測定範囲下限(0.375 ng/mL)未満であった。

希釈試験

3種類のヒト血清を標準操作法に従い前処理(5,100倍希釈)後、2段階希釈して測定した。いずれの血清でも良好な希釈曲線がえられた(右図)。



感度試験

標準液12.0ng/mLの吸光度は1.0以上を示した。

再現性試験

自社施設において、2種類の濃度の検体を同時に4回測定及び6回繰り返して測定したとき、変動係数はそれぞれ10%未満であった。

測定の概略

