

遊離トリヨードサイロニン及び遊離サイロキシンの

受託開始のお知らせ

この度、LC-MS/MS による甲状腺ホルモンの測定として、Free T3 (FT3) 及び Free T4 (FT4) の受託を開始いたしました。

対象マトリックス：ヒト血清

必要血清量：0.5 mL

測定感度：FT3 ; 1.2 pg/mL
FT4 ; 0.24 ng/dL

直線性：FT3 ; 1.2~476 pg/mL
FT4 ; 0.24~95.2 ng/dL

本測定法は FT3 及び FT4 の同時測定が可能となっております。

FT3、FT4 の LC-MS/MS 測定には平衡透析法が一般的に用いられてきましたが、必要とするサンプル量が多く、検体処理能力も低いなど、通常の臨床検体測定には不向きでした。本測定法は限外濾過法を用いることにより、これらの問題を解決致しました。

本測定法は免疫アッセイ法と良好な相関関係が得られ（下図）、測定範囲が広い測定法となっております。異常値の検証や免疫アッセイで定量上限を超えた検体の真値の確認等にご利用下さい。

