

25-hydroxyvitaminD3 及び $1\alpha,25$ -dihydroxyvitamin D3 の 受託開始のお知らせ

この度、LC-MS/MS によるビタミン D 測定として 25-hydroxyvitaminD3(25OHD3) 及び $1\alpha,25$ -dihydroxyvitamin D3($1\alpha,25$ (OH) $_2$ D3) の受託を開始いたしました。

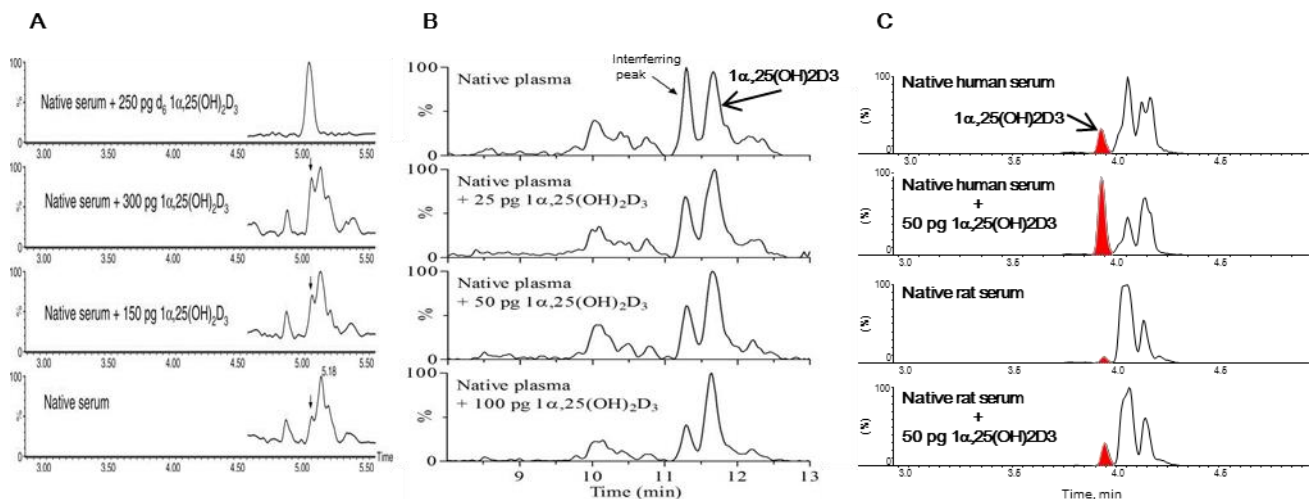
必要マトリックス	ヒト及びラット血清
必要血清量	0.3 mL、25OHD3 単独；50 μ L
判定感度	25OHD3；0.05 ng/mL、 $1\alpha,25$ (OH) $_2$ D3；5 pg/mL (血清 0.2 mL 使用時)

本測定法は 25OHD3 及び $1\alpha,25$ (OH) $_2$ D3 の同時測定が可能となっております。

これまで血清中 $1\alpha,25$ (OH) $_2$ D3 濃度測定において、LC-MS/MS による測定では共雑物との分離が困難(下図)でしたが、本測定法はこの問題を解決したより特異性の高い測定法であります。

骨粗鬆症等の骨代謝疾患や糖尿病、小児におけるビタミン D 欠乏症など、各種ビタミン D 関連疾患の機能解明に是非ご利用ください。

その他のマトリックスやビタミン D 代謝物の測定をご希望の方は、お問い合わせいただきますようお願いいたします。



A. Aronov P. A., et. al., Anal. Bioanal. Chem., 391(5) 1917-1930(2008). より引用

B. Wang Z. et. al., Anal. Biochem., 18(1), 126-133(2011). より引用

C. 当社測定法