

血中短鎖脂肪酸測定の実受託開始のお知らせ

この度、LC-MS/MSによる受託測定として、短鎖脂肪酸4種（酢酸、プロピオン酸、酪酸、イソ酪酸）の同時測定を開始いたしました。

必要検体量：血清（血漿）0.1 mL 以上

測定範囲（検体 0.05 mL 使用時）：

酢酸（AA）	3.33 ~ 1332.2 μ M	3.33 ~ 1332.20 nmol/mL
プロピオン酸（PA）	0.13 ~ 54.0 μ M	0.13 ~ 54.00 nmol/mL
酪酸（BA）	0.11 ~ 45.4 μ M	0.11 ~ 45.40 nmol/mL
イソ酪酸（iso-BA）	0.11 ~ 45.4 μ M	0.11 ~ 45.40 nmol/mL

短鎖脂肪酸は、腸内細菌による発酵によって食物繊維から産生される有機酸です。近年、短鎖脂肪酸が、エネルギー供給、腸内環境の維持、免疫機能の調節、代謝調節など多様な役割を果たすことが示唆され注目を浴びています。このような背景から、この度、弊社では短鎖脂肪酸4種（AA, PA, BA, iso-BA）を対象としたLC-MS/MS測定法を開発しました。皆様のご研究に是非お役立てください。

敬具

<お問い合わせ先>

株式会社あすか製薬メディカル 業務管理部

TEL: 0466-32-7218 FAX: 0466-26-5879

E-mail: kensa-med@ap-med.co.jp