

NOSTER

NOSTER オリジナル
脂質代謝物ライブラリーを応用

Postbiotics[®] Scan メタボローム解析サービス

腸内細菌が作り出す脂質代謝物の
網羅的な解析結果を通して
腸内細菌の代謝メカニズム解析、
新規バイオマーカーや治療標的の探索、
食品の新たな機能性の発見などをご提供します。

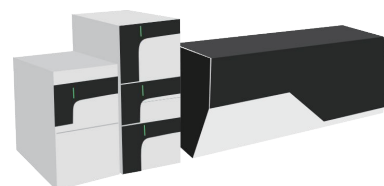
価 格

22万円／検体（税込）

1～5 検体の場合です。検体数が増えると1 検体当たりの価格は、お安くなります。
アカデミア向け価格も準備しております。お気軽にお問い合わせ下さい。

納期	4～8週間
対象試料	糞便、臓器、血液、母乳、食品、培養液 ※左記以外でも対応可能な場合があります。詳細はお問い合わせください。
主な代謝物質	飽和・不飽和脂肪酸（リノール酸代謝物、 α -リノレン酸由来代謝物、 γ -リノレン酸由来代謝物）
作業内容	前処理（代謝物抽出）+ 分離分析 + データ処理・解析 + 報告書作成
納品物	報告書（相対定量値、代謝パスウェイマップなど）
オプションプラン	腸内菌叢解析

ご依頼検体が糞便の場合、次世代シーケンサーによる16Sメタゲノム解析や、糞便重量あたりの菌数を個別に定量するハイブリッド解析に加え、菌叢とメタボローム解析の相関解析による各種脂肪酸産生菌の推定も可能です。



まずはお気軽にお問い合わせください！

<https://www.noster.inc/jp/services/>

お問合せ・お見積もりなどのご相談はこちら



解析化合物リスト

[※1～※4はそれぞれ2つの化合物の合算値にの解析になります。]

その他の代謝物（短鎖脂肪酸等）についてはご相談ください。

リノール酸代謝物	Linoleic acid	cis9, cis-12-octadecadienoic acid
	HYA	10-hydroxy-cis-12-octadecenoic acid
	HYB	10-hydroxyoctadecanoic acid
	HYC	10-hydroxy-trans-11-octadecenoic acid
	HYD	13-hydroxy-cis-9-octadecenoic acid
	HYE	10,13-dihydroxyoctadecanoic acid
	KetoA	10-oxo-cis-12-octadecenoic acid
	KetoB	10-oxooctadecanoic acid
	KetoC	10-oxo-trans-11-octadecenoic acid
	KetoD	13-oxo-cis-9-octadecenoic acid
	CLA1	cis9, trans-11-octadecadienoic acid ※1
	CLA2	trans9, trans-11-octadecadienoic acid
	CLA3	trans10, cis-12-octadecadienoic acid ※1
	Oleic acid	cis9-octadecenoic acid
12OH代謝物	Ricinoic acid	12-hydroxy-cis-9-octadecenoic acid
	12OH18:0	12-hydroxyoctadecanoic acid
	KetoRA	12-oxo-cis-9-octadecenoic acid
	12oxo18:0	12-oxooctadecanoic acid

αリノレン酸代謝物	α-linolenic acid	cis-9, cis-12, cis-15-octadecatrienoic acid
	αHYA	10-hydroxy-cis12-cis-15-octadecadienoic acid ※2
	αHYB	10-hydroxy-cis-15-octadecenoic acid
	αHYC	10-hydroxy-trans-11-cis-15-octadecadienoic acid ※2
	αHYD	13-hydroxy-cis-9-cis-15-octadecadienoic acid
	αHYE	10,13-dihydroxy-cis-15-octadecenoic acid
	αKetoA	10-oxo-cis-12, cis-15-octadecadienoic acid ※3
	αKetoB	10-oxo-cis-15-octadecenoic acid
γリノレン酸代謝物	γ-linolenic acid	cis-6, cis-9, cis-12-octadecatrienoic acid
	γHYA	10-hydroxy-cis-6, cis-12-octadecadienoic acid ※4
	γHYB	10-hydroxy-cis-6-octadecenoic acid
	γHYC	10-hydroxy-cis-6, trans-11-octadecadienoic acid ※4
	γHYD	13-hydroxy-cis-6, cis-9-octadecadienoic acid
	γHYE	10,13-dihydroxy-cis-6-octadecenoic acid
	γKetoA	10-oxo-cis-6, cis-12-octadecadienoic acid
	γKetoB	10-oxo-cis-6-octadecenoic acid
	γKetoC	10-oxo-cis-6, trans-11-octadecadienoic acid
	γKetoD	13-oxo-cis-6, cis-9-octadecadienoic acid

ご依頼から報告までの流れ

お客様の研究目的に応じた解析方法をご相談させていただきます。まずは、お気軽にお問い合わせください。

- 1 打ち合わせ** 測定に必要な各種情報のご提供（研究目的、試料形態・量など）
- 2 試料輸送** 宅配便による輸送（冷蔵・冷凍便） 着荷日は営業日（月～金）でお願いします。（試料発送時には、担当者までご連絡ください）
- 3 保管** お預かりした試料は、試料に適した条件で保管します。（冷蔵、冷凍あるいは極低温冷凍庫）
- 4 前処理** メタボローム解析の経験が豊富なスタッフが試料に応じた最適な前処理をします。
- 5 測定** 各種分析機器を最高のコンディションで、最適なメソッドを用いて測定します。
- 6 解析・ご報告** 試験系に応じて、ピーク面積値比較、群間相対比較、定量値などをご報告します。

価格（税込）

アカデミア向け価格も準備しております。
お気軽にお問い合わせください。

1～5 検体	220,000 円 / 検体	21～30 検体	154,000 円 / 検体
6～10 検体	198,000 円 / 検体	31～50 検体	132,000 円 / 検体
11～20 検体	176,000 円 / 検体	51 検体～	110,000 円 / 検体

まずはお気軽にお問い合わせください！

<https://www.noster.inc/jp/services/>

お問合せ・お見積もりなどのご相談はこちら

