

KYOWA KIRIN

細胞情報伝達

バイオマーカー 解析受託

腎疾患や炎症のマーカーを受託分析

生体試料分析受託サービス

ヒト血液や尿などの生体試料中に含まれる脂質代謝項目、TARC, MPT (マンノピラノシル-L-トリプトファン), サブスタンス P, ニトロチロシン, ビタミン C の濃度を測定する協和メデックス株式会社の受託サービスです。

※本サービスは研究用です。臨床用途には利用できません。

■ 脂質代謝関連項目プロファイル

脂質代謝に関連する 5 つの項目 (TG:中性脂肪, TC:総コレステロール, HDL-C:高密度リポタンパクコレステロール, LDL-C:低密度リポタンパクコレステロール, Rem-L-C:レムナント様リポタンパクコレステロール) の測定と、ポリアクリルアミドゲル/アガロースゲル電気泳動解析による、脂質代謝関連項目のプロファイリングを行います。

■ TARC

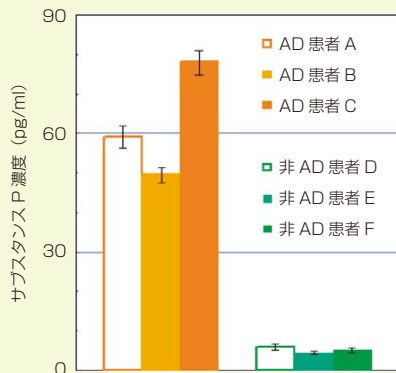
TARC (thymus and activation-regulated chemokine) は白血球に対して走化性などを示すケモカインの一種です。血清中の TARC 量が、アトピー性皮膚炎の重症化に伴い比較的大きな変化を伴う上昇を示すため、TARC 検査はアトピー性皮膚炎重傷度評価の補助として有用であると考えられています。

■ MPT (マンノピラノシル-L-トリプトファン)

MPT はトリプトファンとマンノースが C-C 結合によって結合した構造を持つ新規内因性物質です。MPT はヒトの尿および血中に存在しますが、腎疾患において血中 MPT 濃度が上昇することが報告されています。尿および血清中の MPT は腎機能評価の有用な指標になります。

■ サブスタンス P

サブスタンス P は第一次知覚神経の化学伝達物質であり、この物質が高濃度存在すると、痛みや炎症の神経伝達亢進が疑われます。炎症、アレルギー性疾患の有用なマーカーとして注目を集めています。



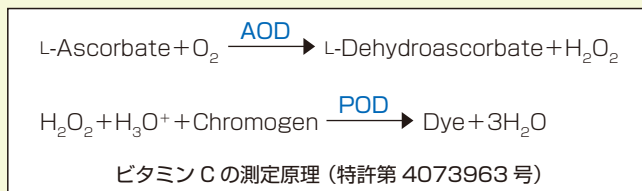
アトピー性皮膚炎患者 (AD 患者) と非 AD 患者のサブスタンス P 濃度を比較した。AD 患者のサブスタンス P 濃度は非 AD 患者に比べて非常に高値であることが分かる。

■ ニトロチロシン

ニトロチロシンは、生体内タンパク質のチロシン残基がニトロ化されたもので、生体内における炎症と一酸化窒素産生のマーカーとして知られています。ニトロチロシンの生成は、セリアック病をはじめ、喘息、慢性関節リウマチ、糖尿病性腎症、炎症性腸疾患に関与すると言われていいます。

■ ビタミン C

ビタミン C はアミノ酸の生合成に利用されるなど、生体内における各種物質代謝に多様に関与しています。特に生体内でのコラーゲンの生合成と保持に関わる重要な因子で、その欠乏によりコラーゲンの生合成が著しく妨げられることが知られています。



価格

[メーカー: KMM]

対象因子	測定方法	測定試料	必要試料量	検出限界	1 試料当たりの価格(¥)
脂質代謝関連項目プロファイル	酵素法と電気泳動法	血清	2 ml 以上	TG, TC: 5 mg/dl HDL-C, LDL-C, RemL-C: 1 mg/dl	30,000 *1
				試料の前処理: 分離した血清を冷蔵で送付して下さい (凍結はしないで下さい)。	
TARC	ELISA	血清	2 ml 以上	10 pg/ml	30,000 *1
				試料の前処理: 分離した血清を冷蔵または冷凍で送付して下さい。	
MPT	HPLC	血清	1 ml 以上	0.023 µg/ml	7,000
		尿	1 ml 以上	0.03 µg/ml	
試料の前処理: 分離した血清, 採取した尿を冷凍して送付して下さい。					
サブスタンス P	ELISA	血漿	250 µl 以上	8.2 pg/ml	10,000
				試料の前処理: 安定化剤を送付しますので、分離後 4 時間以内の血漿と安定化剤を等量混合し、冷凍して送付して下さい。	
ニトロチロシン	ELISA	血漿	100 µl 以上	50 nM	5,000
試料の前処理: 分離した血漿を冷凍して送付して下さい。					
ビタミン C (アスコルビン酸)	酵素法	血清	300 µl	1.0 µg/ml	953 *2
				試料の前処理: 凍結用遮光チューブ (シュウ酸入り) を送付しますので分離後 3 時間以内の血清を分注し、冷凍して送付して下さい。	

* 1: 新規サービスにつき、1 回のご依頼での試料数に応じた特別価格で承っています。

試料数が 5 ~ 9 の場合... 上記価格の 30% OFF
試料数が 10 以上の場合... 上記価格の 50% OFF

* 2: 新規サービスにつき、現在特別価格で承っています。

※ 詳細は当社受託・特注品業務担当 (欄外参照) までお問い合わせ下さい。

