

ELISA測定

豊富な経験・実績で確かなデータをご提供します。

市販のELISAキットを用いた測定を行います。
豊富な経験・実績に基づいて対応をしますので、
動物種、サンプル形態、測定方法等をお知らせください。

こんな人にオススメ

- ・生体評価マーカーを測定したい方
- ・安定なELISA測定結果の取得をご希望の方
- ・遺伝子発現とタンパク量の相関を確認したい方



本サービスの特徴

- ・サンプルのカラム精製や濃縮等の前処理からの実施も可能です(別途費用)。
- ・測定値補正用のタンパク質定量、尿サンプルのクレアチニン測定などの測定も実施可能です(別途費用)。

必要サンプル量

使用するキットによって異なりますが、まずは血液(血清、血漿)、細胞培養上清の場合は約500 μ lほどご用意ください。
動物種やサンプルによって十分量を採取できない場合は、ご相談下さい。

サンプル調製方法

使用するキットによって異なります。まずはご相談ください。一般的なことについては以下をご覧ください。

サンプル	サンプル調製方法
血清、血漿、細胞培養上清	採血時、溶血と脂質混入に御注意ください。遠心等で回収した後に、凍結して保存して下さい。凍結融解の繰返しは避けて下さい。
細胞	回収した細胞は、PBSで洗浄した後に、遠心して上清を除いたペレットを-80℃で凍結することをお勧めします。凍結融解の繰返しは避けて下さい。
組織	滅菌したチューブに入れて、液体窒素で凍結することをお勧めします。凍結融解の繰返しは避けて下さい。

依頼に必要なサンプル情報

- ・動物種
- ・サンプル形態(血清、血漿、細胞培養上清、細胞、組織)
- ・測定対象
- ・使用するELISAキットのメーカー名、商品名、型番
※ELISAキットが分からない場合は、測定対象をご連絡ください。使用するキットについてのご相談に応じます。
- ・ご希望分析サンプル数
- ・提供可能なサンプル量
- ・n数(基本はduplicateですが、single、duplicate、triplicateについて、ご指示ください。)

価格

ELISA測定:135,000円(税別)/plate

※ duplicateで40検体の測定が可能です(キットの種類により変わります)。

※ ELISAキットを弊社でご用意する場合は、キットの費用は実費請求となります。

※ 凍結乾燥、ホモジナイズ、酸分解処理等の前処理は、別途3,000円~(税別)/sampleにて実施しますので、ご相談ください。

測定実績一覧

動物種	測定物質	サンプルの種類	キーワード	その他
ヒト	Anti-HSP70 IgG/A/M	血清	アレルギー	
ヒト	コラーゲンタイプ1 (collagen type I)	培養上清、組織	肌、皮膚	
ヒト	クレアチニン (creatinine)	尿		尿検体の場合の補正值としてほぼ必須
ヒト	活性型グレリン (Active Ghrelin)	血漿	食欲、レプチンと拮抗	説明書に記載の方法でサンプリング
ヒト	グレリン非活性型 (Desacyl Ghrelin)	血漿	血中での大部分は こちらのタイプ	説明書に記載の方法でサンプリング
ヒト	レプチン (Leptin)	血清、血漿、培養上清	食欲	
ヒト	繊維芽細胞増殖因子 (FGF basic)	血清、血漿、培養上清	皮膚、成長因子	
ヒト	グルカゴン様ペプチド-1 (GLP-1:active)	血漿	糖尿病	GLP-1用採血管で採血。活性型の測定では エタノール抽出による前処理が必要 (指針あり)
ヒト	ヒートショックプロテイン70 (HSP70)	培養上清	ストレス反応	
ヒト	インターフェロン:IFN- γ	血清、血漿、培養上清	T細胞、 マクロファージ	
ヒト	インターロイキン :IL-12、10、1 β 、8	血清、血漿、培養上清	免疫、 マクロファージ	
ヒト	マトリックスメタロプロテアーゼ :MMP-1、9	血清、血漿、培養上清、組織	コラゲナーゼ、 ゼラチナーゼ	1,9に関しては、炎症性刺激により活性化される
ヒト	トランスフォーミング増殖因子 β (TGF- β 1)	血清、血漿、培養上清、尿	結合組織(骨)、 上皮細胞	1~5のサブタイプあり
ヒト	腫瘍壊死因子 (TNF) α	血清、血漿	マクロファージが産生	
ヒト	オキシトシン (Oxytocin)	唾液	精神ストレス、 リラックス	ストレスで減少
ヒト	コルチゾール	唾液	ストレス	ストレスで増加(肉体的>精神的)
ヒト	クロモグラニンA	唾液	精神的ストレス	ストレスで上昇
ヒト	メラトニン	唾液	睡眠、 アンチエイジング	日内変動あり
マウス	免疫グロブリン:IgE	血清、血漿	花粉症、アレルギー	
マウス	ヒスタミン (Histamine)	血清、培養上清、 その他バイオリジカルサンプル	アレルギー反応、 炎症	
マウス	インターロイキン:IL-6、IL-17	血清、血漿、培養上清	炎症性	
マウス	NF-kB/p65	血清、培養上清	抗ガン、炎症性腸疾患	IL-1、IL-6などやCOX-2などの発現亢進に関与
マウス	activin A	血清、血漿、唾液	TGF- β ファミリー	
マウス	Prostaglandin J2、E2他	血清、培養上清		種類によって作用が異なる

他:BDNF(動物組織)、カスパーゼ(細胞)、PYY(血清)、エストラジオール(血漿)、コラーゲン・ヒアルロン酸(細胞) 等



株式会社ファーマフーズ アプロサイエンスグループ

〒770-0865 徳島県徳島市南末広町4-53 エコービル4階

■Tel:088-678-6372 ■Mail:bio@apro-s.com

■Url:https://apro-s.com/

本社 〒615-8245 京都府京都市西京区御陵大原1-49

販売店