

リアルタイム PCR による特定遺伝子の発現解析受託サービス

試料の採取からリアルタイム PCR 解析までの一連の作業や、ご希望の一部工程の作業を実施する受託サービスです。試験目的に合わせて、試験プランをご選択いただけます。

■試験プラン

作業内容	エコノミー	プロフェッショナル	プレミアム
培養細胞, 凍結組織からの Total RNA 抽出および精製	●	●	●
DNase 処理	—	●	●
電気泳動による品質解析	△ (一部確認)*	● (一部確認)	●
バイオアナライザーによる品質解析	—	—	●
Total RNA からの逆転写反応	●	●	●
プライマーの設計・合成, PCR 条件検討, STD 作製	●	●	●
リアルタイム PCR 反応	●	●	●
報告書の作成	●	●	●
試料の返却	—	—	●

* 報告書は発行しません。 ※各工程の価格およびオプションについては、フナコシ Web をご覧ください。

お送りいただく試料の収量目安

- Total RNA : 1~10 µg
 - 組織 : 50~300 mg
 - 細胞 : 1×10⁶ 個以上
 - 血液 (新鮮血および凍結血) : 200~400 µl
- ※ 試料をご供与いただく場合の参考値です。試料の収量が多い場合や少ない場合でも対応可能ですので、お気軽にご相談下さい。
- ※ EDTA, クエン酸, ヘパリンなどの抗凝固剤が添加された全血を解析します。
- ※ 試料は-80℃ でご送付下さい。

価格例

例) 10 試料, 2 遺伝子 (内部標準遺伝子を含む) の解析

プラン	エコノミー	プロフェッショナル	プレミアム
概算価格	¥255,000	¥262,500	¥337,500
	+基本料金 (¥60,000/一式) および 納品費用 (報告書作成, ¥30,000/一式)		

ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: YNK]

デジタル PCR 受託サービス

Bio-Rad QX200 を用いたデジタル PCR 受託サービスです。マイクロ流路技術により限界希釈*した試料を微小区画に分散させ、エンドポイント PCR を行います。

*各微小区画にターゲット DNA が 1 または 0 となるような希釈

特長

- ターゲット遺伝子を含むドロップレット (ポジティブ) とターゲット遺伝子を含まないドロップレット (ネガティブ) の微小区画をカウントし、試料の濃度を測定します。
- ポジティブ数とコピー数をポワソン分布で補正することにより最終濃度を算出します。
- 希少変異解析, コピー数多型, 低発現の遺伝子や miRNA 定量のほか, マイクロアレイ, NGS 解析などの実験系で絞り込んだ遺伝子の検証実験などにも利用できます。

デジタル PCR の利点

- PCR 増幅効率に左右されない
- PCR 阻害要因の軽減と反応が飽和するまでの増幅により感度が高い
- 検量線を使わずに定量が可能

納品物

- 試料 QC 結果 (ゲル電気泳動波形画像, 試料濃度情報)
- QX200 Droplet Reader エクスポートデータ
- 解析結果 (コピー数測定結果表など)

ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: DNA]