

次は皆様のラボで鉄板プロトコルを!

- 1 粘性サンプルや夾雑物を多く含むサンプルなど、手ごわいサンプルからでも核酸精製の実績あり
- 2 多くの実績について、ホームページ上で精製プロトコルを公開中
- 3 機器の無償貸出しサービス「RentaMAX」でMaxwell® RSC を借り、プロトコルをテスト可能



RentaMAX コンサルティング & 貸出プログラム

Maxwell® RSC をお持ちでない方は、無償貸出しサービスをご利用いただけます。詳細は以下をご覧ください。

www.promega.co.jp/rentamax/

植物	果実	根	葉
	DNA ブドウ	DNA カカオ	DNA リンゴ
	RNA マンダリンオレンジ イチゴ トマト	RNA シロイヌナズナ コメ	RNA ブルーベリー レタス チェリー コーヒー イチジク
	種子 DNA カカオ コーヒー コメ	その他 DNA 茎頂部 藻類	セージ (ハーブ) ローズマリー (ハーブ) タイム (ハーブ) スギ ヒノキ カラマツ モモ カキ コメ
	花 RNA トレンシア		シロイヌナズナ 小松菜 カキ ラズベリー バラ ホウレンソウ イチゴ ジャガイモ トマト イチジク

動物	ヒト	マウスやその他の動物
	DNA 全血 口腔内スワブ パフィーコート 培養細胞 FFPE 唾液 (Oragene) 唾液 (GeneFix) 唾液 (DNAguard) うがい液	DNA 組織全般 血液 尾 (前処理不要)
	ccfDNA 脳せき髄液 血漿 (~1 mL) 血漿 (1 ~ 4 mL) 尿	RNA 皮膚 筋肉 肝臓 肺 小腸 脾臓 TRIzol の水層画分
	cfRNA 脳せき髄液 血漿 尿	
	miRNA 濃縮したエキソソーム	
	RNA 全血 培養細胞 FFPE 毛根細胞 組織全般 血小板 うがい液	

細菌	均一なサンプル	加工食品	ウイルス
	DNA 枯草菌 大腸菌 細菌全般	DNA バーベキューソース ビスケット チーズ コーンチップス 挽いた黒コショウ アイスクリーム ケチャップ マヨネーズ 粉ミルク 餅 フレンチドレッシング	DNA 血液 血漿・血清
	メタゲノム・食品 DNA ヒト糞便 ヒト皮膚表面 キムチ漬け汁 マウス糞便		RNA 血漿・血清
	RNA ヒト糞便		RNA 血液以外 ヒト糞便 軟体動物 牡蠣の中腸線 種子

精製プロトコルはこちら

www.promega.co.jp/maxwell_applist



難しいサンプルからの核酸精製条件検討サービス

プロメガでは、核酸精製条件の検討をサポートするサービスを実施しています。

現代の分子生物学では、糞便や FFPE などの一昔前には思いもなかったサンプルからの核酸抽出が一般的となっています。

土壌や河川湖沼に含まれる環境 DNA、樹木および食品などサンプルの多様性が拡大しています。これらはモデル動物やモデル植物ではないため、精製の諸条件検討が必要です。核酸精製でお困りの方、こういった難しいサンプルからの核酸精製を弊社スペシャリストが、豊富な経験と試薬の特性から、お客様のためのスペシャルプロトコルを提示し、解決へと導きます。

Maxwell® RSC の試薬リストに記載はなくても、プロメガでは多くのアプリケーション事例があり、右表のような成功事例を挙げる事ができます。お困りのサンプルがあれば、是非ご相談ください。

核酸精製が難しいサンプル例

細菌叢解析	環境 DNA
<ul style="list-style-type: none"> - 糞便 (ヒトおよびマウス) - ヒト皮膚表面拭い液 - 腔内拭い液 - 口腔内スワブ - うがい液 	<ul style="list-style-type: none"> - 土壌細菌 - 根に付着する細菌 - 河川湖沼の細菌やウイルス - 活性汚泥の細菌
植物	品質管理の用途
<ul style="list-style-type: none"> - 樹木由来 (樹皮・葉など) - 生薬類 	<ul style="list-style-type: none"> - 食品 - 食品に含まれる細菌 - マイコプラズマ否定試験

サービスの流れ



お問い合わせ・お申込みはこちら

www.promega.co.jp/terakoya/

