

受託サービスのご利用について

■ ご注意事項

- 当社の受託解析サービスは、研究を目的としてご利用されることを前提に実施しております。ヒト、動物への医療、臨床診断等にはご利用いただけません。
- ご指示・ご提供いただくサンプルから生じる問題(安全性、工業所有権、インフォームドコンセント等)については、当社では一切責任を負いかねます。
- ヒト由来のサンプル(血液、細胞、組織等)をお送りいただく場合には、お客様の施設において遺伝子解析に関する倫理委員会等で承認がなされたものを受領いたします。またご提供いただくサンプルは個人情報特定できないように、匿名化した状態でお送りください。
- 感染性(HIV、HBV、HCV等)のあるサンプルについては、取り扱いができないこともございますので、事前にご相談ください。
- ご希望に応じて各種契約(秘密保持契約・業務委託契約等)を締結いたします。
- 受託解析サービスの仕様(試薬・機器・プロトコル等)は、2019年10月1日時点の内容となります。予告なしに変更することがございますので、予めご了承ください。
- 実験・解析データは、別途ご契約がない限り6ヶ月を目処に当社サーバーから削除します。必ずお客様の方で、データバックアップをお願いします。
- 実験系のご提案、実験・解析条件の検討など専門のスタッフが対応させていただきますので、お気軽にご相談ください。

サンプル送付に関する注意事項

- サンプルはNuclease Free Waterに溶解し、ご送付ください。TEバッファなどのEDTAを含むバッファに溶解した場合、データが取得できない可能性があります。
- 抽出時に使用している有機溶媒が混入していないtotal RNAをご送付ください。
- RNAはDNase処理を行い、DNAのコンタミネーションがない状態のサンプルをご送付ください。
- DNAはRNase処理を行い、RNAのコンタミネーションがない状態のサンプルをご送付ください。
- サンプルは、冷凍便(冷凍状態)にてお送りください。
- DNAの濃度測定は、picogreenなどによる2本鎖DNA定量をおこなってください。
- 分解が進んだサンプルでの解析をご希望の場合は、必ず予めご相談ください。
- サンプル量が規定に満たない場合でも解析は可能ですので、予めご相談ください。詳細をヒアリングさせていただいた後、微量プロトコルで対応する場合があります。
- その他、クオリティーの良いデータをご返却するため、諸条件がございます。
- お預かりしました検体は、実験データ納品後、6ヶ月を目処に事前承諾なしに廃棄する場合がございます。依頼書にご返却の希望を記入された場合でも、保管期間は6ヶ月を限度といたします。
- 詳細は、以下の当社サポートセンターまでお問い合わせください。

技術サポートセンター(営業時間:平日 9:30 ~ 17:30)

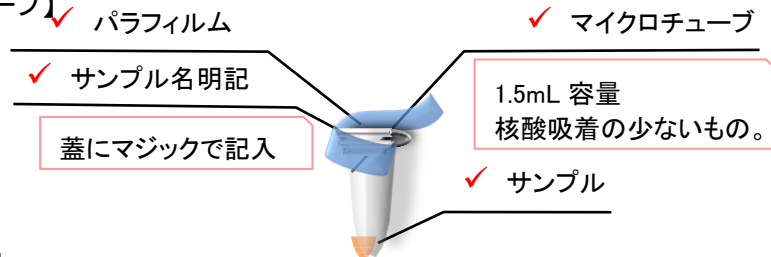
電話:03-5777-1688

E-mail: dnachip-support@dna-chip.co.jp

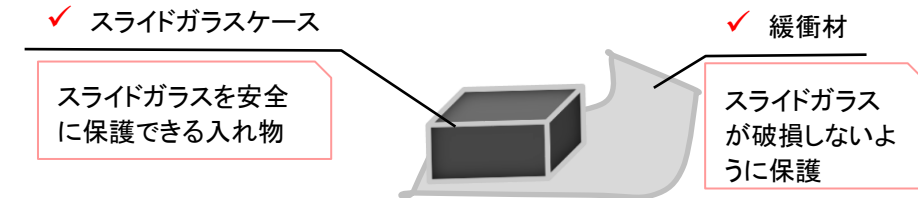
サンプルの送付方法

梱包の方法

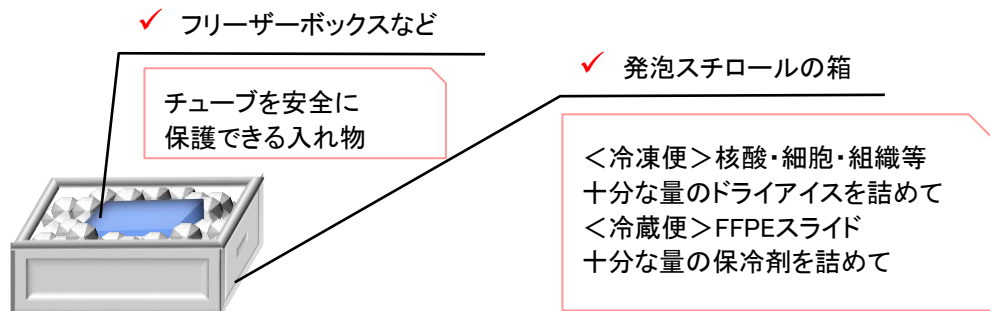
【サンプルチューブ】



【FFPEスライド】



梱包



ご注意事項

● 適さないチューブ

- ・ 低容量チューブ (0.5mL、0.2mLのPCR用など) : 材質が弱く、輸送や保管に不向きです。
- ・ スクリューキャップのチューブ: 蓋の落下や取り違いなどの事故につながります。

● ラベルシールご使用はお止め下さい。

- ・ はがれてしまうとサンプルの判別が困難になります。
- ・ チューブ立てなどのサイズに合わなくなります。

● サンプル名

- ・ そのままデータファイル名になります。
- ・ 英数字、- (ハイフン) 以外の文字は使えません。

● 抗凝固剤について

- ・ 採血の際に使用する抗凝固剤はEDTAをお使いください。

■ 核酸抽出

RNA						
対象核酸	total RNA				cfRNA	エクソソーム RNA
検体の種類	全血	細胞	新鮮凍結組織	組織 (FFPE)	血漿・血清・培養上清	血漿・血清・培養上清
検体量・固定化法	PAXgeneRNA 採血管で採血後 冷凍状態で送付	10 ⁶ 程度の細胞をスピンドウン 培地成分をよく取り除く※2	5mm 角程度の組織を RNAlater 等で安定化処理する	切片面積 100 ~ 250mm ² , 5 ~ 10 μm 厚 程度※	血漿・血清: 2mL 程度を 0.2 μm フィルタで処理 培養上清: 15mL 程度を 0.2 μm フィルタで処理	血漿・血清: 2mL 程度を 0.2 μm フィルタで処理 培養上清: 15mL 程度を 0.2 μm フィルタで処理
送付方法	冷凍	冷凍	冷凍	冷蔵	冷凍	冷凍

※必要なRNA 量により異なります


※2 TRIzolまたはQIAzol 700 μLに溶解後、-80度にて凍結したサンプルでも受け入れ可能です。

DNA					
対象核酸	ゲノム DNA				cfDNA
検体の種類	全血	細胞	新鮮凍結組織	組織 (FFPE)	血漿・血清
検体量・固定化法	EDTA 採血管で採血した 2mL 程度の血液	10 ⁶ 程度の細胞をスピンドウン 培地成分をよく取り除く	5mm 角程度の組織	切片面積 100 ~ 250mm ² , 5 ~ 10 μm 厚 程度※	Streck Cell-Free DNA BCT
送付方法	基本は冷凍ただし、採血後直ぐに送付の場合は冷蔵	冷凍	冷凍	冷蔵	室温

※必要なDNA 量により異なります

RNA-Seq


	RNA量	OD260 / 280	RIN値	送液量	DV200
total RNA	100ng以上	1.5以上	7以上	10μL以上	-
FFPE 由来total RNA	500ng以上	-	-	10μL以上	50以上
微量total RNA	10pg ~ 10ng		-	10μL以上	-
	細胞数	備考			
微量細胞	1 ~ 500 cells	事前にサンプリングの方法についてお打ち合わせが必要です。必ず予めご相談ください。			

 ポイント


- ・有機溶媒が混入していない、カラム精製をしたtotal RNAをご送付ください。
- ・RNAは DNase 処理を行い、DNA のコンタミネーションがない状態のサンプルをご送付ください。
- ・total RNAはNuclease Free Waterに溶解してください。

低価格RNA-Seq

	RNA量	RIN値	rRNA ratio
total RNA	1μg	7以上	1.0以上

 ポイント

- ・有機溶媒が混入していない、カラム精製をしたtotal RNAをご送付ください。
- ・RNAは DNase 処理を行い、DNA のコンタミネーションがない状態のサンプルをご送付ください。
- ・total RNAはNuclease Free Waterに溶解してください。

 注意

サンプル量が上記に満たない場合はデータの保証はいたしかねます。微量サンプルに対応したプランのご用意もあります。お問い合わせください。

■ miRNA-Seq・Small RNA-Seq

	RNA量	濃度	OD260/280	RIN値	送付液量
total RNA (microRNA含む)	1 μg 以上	100ng/μL 以上	1.5 以上	8 以上	10 μL 以上
濃縮 Small RNA	500ng 以上	50ng/μL 以上	1.5 以上	-	10 μL 以上
エクソソーム分画由来 total RNA (miRNA含む)	※1	-	-	-	10 μL 以上
RNA抽出する血清または 血漿					400 μL 以上
エクソソーム分画	※2	-	-	-	※2
エクソソーム分画後に RNA抽出する血清または 血漿	-	-	-	-	2mL 以上

※1 エクソソーム分画由来 total RNA は 1ng からシークエンスライブラリ調製が可能ですが、
全量で 10ng を下回るサンプルはクオリティチェックが実施できません。ご注意ください。

※2 超遠心等で分画したエクソソームの送付量については、お打ち合わせの上決めさせて
いただきますので予めご相談ください。

- エクソソーム分離後にRNA抽出をし、miRNA-seqをご予定の場合
細胞培養上清: 15mL以上
血清・血漿: 2mL以上

■ がんパネル解析

ゲノム DNA 量	濃度	OD260/280	OD260/230	性状	液量
200ng 以上 (お問合せください)	10ng/μL 以上	1.5 以上	1.0 以上	分解や RNA のコ ンタミがないこと	20 μL 以上

■ エクソーム解析

ゲノム DNA 量	濃度	OD260/280	OD260/230	性状	液量
100 ng 以上	10 ng/μL 以上	1.5 以上	1.0 以上	分解や RNA のコ ンタミがないこと	10 μL 以上

■ ChIP-Seq

ChIP 後 dsDNA 量	濃度	OD260/280	サイズ	性状
100ng 以上	200pg/μL 以上	1.5 以上	200 ~ 800 bp	2 本鎖であること

■ 16S rRNA 解析

- ・ 糞便、唾液、皮膚など
- ・ お客様ご自身で抽出されたDNA サンプルにも対応します。
(DNA サンプルの電気泳動写真およびQubit によるds DNA 濃度測定の測定結果のご提供をお願い致します。お客様ご自身で電気泳動あるいはDNA 濃度測定を行っていない場合、別途QC 費用が必要となります。)
※サンプル採取方法(採取キット等)に関する説明書をご用意しております。
必ずご依頼前にご相談ください。
※対応生物種: Human、Mouse
(その他生物種についてはお問い合わせください)

■ サンプル送付先

株式会社DNAチップ研究所
 技術サポートセンター
 〒105-0022
 東京都港区海岸1-15-1スズエベイディアム5階
 TEL: 03-5777-1688