

	項目	NCBN							
		NCC	NCVC	NCNP	NOGM(国府台)	NOGM(戸山)	NOCHD	NOGG	
	更新日	3月13日	2024/3/26	2024/3/13	3月13日	2024/3/21	2024/3/14	2024/3/26	
ヒト	同意内容	○	○	○	○	○	○	○	
	年齢・性	○	○	○	○	○	○	○	
	診断	○	○	○	○	○	○	○	
	既往歴	○	○	○	○	○	○	○	
	服薬	×	×(必用時対応可)	○	○	○	○	一部あり	
	喫煙・飲酒	○	○	○	○	○	○	○	
	身長・体重	○	○	○	○	○	○	○	
	血液一般検査結果(血算・生化学)	×	×	一部あり	○	○	一部あり	○	
	感染(HCV/HBV/HIV)	必要により調査可	必要により調査可	必要により調査可	一部あり	一部あり	一部あり	一部あり(HCV/HBV)	
採血	採血時間	外来○、病棟×	○	○	外来○、病棟△	○	○	○	
	採血の場所	採血室・病棟	採血室・病棟	○(病棟・採血室等)	○	○(病棟・採血室等)	○(病棟・採血室等)	○(病棟・採血室等)	
	採血場所の温度・湿度	△(外来採血室はISOで管理)	○(採血室:取得可能)	外来○ 病棟△	×	○(採血室・病棟:温湿度取得可能)	○(外来採血室)	採血室20~28℃、湿度×	
	採血量(成人で新規採取)	13ml	17ml	20ml	15ml	14ml	2-4ml	20ml	
	採血管の種類1	6.5ml EDTA-2Na(セキスイ)×2本	5ml EDTA-2K(セキスイ・ニプロ)	7ml EDTA-2Na(テルモ)×2本	7ml EDTA-2Na(テルモ)	7ml EDTA-2Na(テルモ)	2ml EDTA-2Na(テルモ) or 血清	7ml EDTA-2Na(テルモ)	
	採血管の種類2		8ml 血清分離用(ニプロ)	6ml 血清分離用(テルモ)	9ml 血清分離用(テルモ)へ変更	6ml 血清分離用(テルモ)	5ml 血清分離用(ニプロ)	5ml 血清分離用(日本BD)または(極東製薬工業)	
	採血管の種類3		2ml クエン酸(セキスイ)						
	採血から処理までの時間と温度の記録	△(外来採血分は採取後10分以内に4℃で保存)	時間○、温度○(一部)	○(4℃)	○	○	△(準備中)	○	
DNA	核酸抽出の方法	Flexi Gene(QIAGEN)、手法	QI Asymphony(QIAGEN)	Maxwell RSC(Promega)	FLUJ Qui ckGene	QI Asymphony(QIAGEN)	MagCore BRC(Bioscience)	Maxwell RSC(Promega)	
	核酸定量の方法	NanoDrop	NanoDrop	NanoDrop	PicoGreen	NanoDrop	Qubit	NanoDrop	
	核酸の品質の指標	OD260/280、波形、一部PCR	OD260/280	OD260/280	OD260/280	OD260/280	OD260/280	OD260/280	
	最終溶液のbuffer	1xTE (pH 8.0)	QIAGEN Buffer ATE (pH8.0)	10mM Tris, 100uM EDTA (pH 8.5)	1xTE (pH 8.0)	QIAGEN Buffer ATE (pH8.0)	10mM Tris-HCl (pH8.0)	10mM Tris, 0.1mM EDTA (pH8.5)	
	分注量・分注数(最終)	50ul以上(150ng/ul以上)×7本	50ul×7本(提供用)、40ul×1本(QC用)	250-300ul×1本	250ul程度×2本	80ul×4本、残量QC用1本	30ul×5本	200ul程度×1本	
	チューブの種類	Microtub 2.0ml (SARSTEDT#72.694.416)×1本、Microtub 0.5ml (SARSTEDT#72.730.416)×6本	一体成型2D WJacket Tubes External仕様 0.55ml (FOR&BIO)	Jacket Tubes 1.0ml (FOR&BIO)	Jacket Tubes 1.3ml (FOR&BIO)	Jacket Tubes 0.55ml (FOR&BIO)	2Dチューブ1.0ml (Thermo)	Jacket Tubus 2.0ml (FOR&BIO)	
	最終保管チューブのラベル・コード	IDラベル貼付	NCVC IDをFOR&BIOが刻印	FOR&BIOのコード	FOR&BIOのコード	FOR&BIOのコード	Thermoのコード	FOR&BIOのコード + IDラベル貼付	
	保管温度	-80℃	-80℃	-30℃	-80℃、-30℃各1	-80℃	-80℃	-80℃	
温度モニタリング	○	○	○	○	○	○	○		
血漿	遠心条件	3000rpm(2130G)、室温、10min(遺伝子検査室の温度管理はISOで施行)	2500G 4℃、10min	2500G 4℃、10min	3000G 4℃、15min	2500G 4℃、10min	1710G 4℃、30min	2400G 室温、5min	
	遠心開始時間	○	×	○	○	○	○	○(採血時間より推定可能)	
	分注量・分注数	700-1000ul×6本	500ul×3-5本	220ul×5本、550ul×2本、1.0ml×3本	500ul程度×4本	500ul×4本	500ul程度×2-4本	300ul×最大10本	
	チューブの種類	Jacket Tubes 1.3ml (FOR&BIO)	Jacket Tubes 1.3ml/0.7ml (FOR&BIO)	Jacket Tubes 1.0ml (FOR&BIO)	Jacket Tubes 1.3ml (FOR&BIO)	Jacket Tubes 1.0ml (FOR&BIO)	2Dチューブ1.0ml (Thermo)	Jacket Tubus 1.0ml (FOR&BIO)	
	最終保管チューブのID	FOR&BIOのコード + IDラベル貼付	NCVC IDをFOR&BIOが刻印	FOR&BIOのコード	FOR&BIOのコード	FOR&BIOのコード	Thermoのコード	FOR&BIOのコード + IDラベル貼付	
	長期保存開始時間	○	○	○	○	○	○	○	
	保管温度	-80℃	-80℃	-80℃	-80℃	-80℃	-80℃	-80℃	
	温度モニタリング	○	○	○	○	○	○	○	
血清	凝固温度		室温	室温	室温	室温	25℃±5℃	室温	
	凝固時間		○	○(採血時間~遠心開始時間より推定)	○推定可能	○(採血時間~遠心開始時間より推定)	○10min	○(採血時間より推定可能)	
	遠心条件		2500G 4℃、10min	2500G 4℃、10min	3000G 4℃、15min	2500G 4℃、10min	1950G 室温、10min	2400G 室温、5min	
	遠心開始時間		×	○(凍結開始時間より推定)	○推定可能	○	○	○(採血時間より推定可能)	
	分注量・分注数		500ul×3-6本	220ul×5本、550ul×2本	約500ul×4本	500ul×4本	100ul×4本+約500ul	300ul×最大10本	
	チューブの種類		Jacket Tubes 1.3ml/0.7ml (FOR&BIO)	Jacket Tubes 1.0ml (FOR&BIO)	Jacket Tubes 1.3ml (FOR&BIO)	Jacket Tubes 1.0ml (FOR&BIO)	2Dチューブ1.0ml (Thermo)	Jacket Tubes 1.0ml (FOR&BIO)	
	最終保管チューブのID		NCVC IDをFOR&BIOが刻印	FOR&BIOのコード	FOR&BIOのコード	FOR&BIOのコード	Thermoのコード	FOR&BIOのコード + IDラベル貼付	
	長期保存開始時間		○	○	○	○	○	○	
保管温度		-80℃	-80℃	-80℃	-80℃	-80℃	-80℃		
温度モニタリング		○	○	○	○	○	○		
システム	付随情報管理	日本システム開発社製 RMS	Bi oPrism (NEC) +内製DB	内製DB	内製DB	LABVANTAGE (MESW)	LABVANTAGE (三菱SS)	内製DB	
	電子カルテシステムとの接続	×	○(内製臨床DWH)	○(匿名化サーバ経由)	○	○	○(匿名化サーバを經由)	○(匿名化サーバを經由)	
	試料の在庫管理	データリンクス製 番地管理ソフト NCC版	Bi oPrism (NEC) +内製DB	内製DB	内製DB	委託開発	委託開発	委託開発	
輸送	輸送方法・出荷仕様書	未定	ひな形を作成中	○	試料受領者の希望による	試料受領者の希望による	SOP策定中	○	
	WHO区分	未定	(UN3373)	通常は「ヒト由来の適用免除検体」	UN3373	UN3373	UN3373	UN3373	
	パッケージ	未定	(P650)	P650	P650	P650	P650	P650	
	輸送業者	未定	(UN3373に対応できる輸送業者)	ヤマト運輸、セルート他	ワールドクーリエ他	UN3373に対応できる輸送業者	ヤマト運輸	ゆうパック	
	輸送中温度記録	未定	要望があるときは、業者の温度記録サービスを利用する	試料受領者の希望による	オンデマンドで対応	オンデマンドで対応	未定	輸送用温度データロガー testo184またはテンプレート ウルトラドライアイス	
	受領時の温度	未定	未定	ドライアイスの状態の報告を求める。	オンデマンドで対応	オンデマンドで対応	未定	ドライアイスの状態の報告を求める。	
	輸送開始日時	未定	○	○	○	○	○	○	
受領日時	未定	○	○	○	○	○	○		
		NCC	NCVC	NCNP	NOGM(国府台)	NOGM(戸山)	NOCHD	NOGG	