



認定証 附属書

(1/6 頁)

認定番号 RML02690



機 関 名 称 : 北海道厚生農業協同組合連合会
JA 北海道厚生連旭川厚生病院
医療技術部臨床検査技術科

事業所名称 : 北海道厚生農業協同組合連合会
JA 北海道厚生連旭川厚生病院医療技術部臨床検査技術科

事業所所在地 : 北海道旭川市1条通24丁目111番地3

認定範囲に一次サンプル(試料)採取を含まない

認 定 範 囲 :

項目	サンプル種類	測定方法
基幹項目		
1 尿・糞便等一般検査		
a 尿・糞便等一般検査		
尿中一般物質定性半定量検査(比重、pH、蛋白定性、グルコース、ウロビリノゲン、ビリルビン、ケトン体、潜血反応、試験紙法による尿細菌検査(亜硝酸塩))	尿	ウロペーパーアルファⅢ 栄研
尿蛋白	尿	セロテック UTP-L
尿グルコース	尿	Lタイプワコー Glu2
糞便中ヘモグロビン	便	LタイプIGオート Hem
尿沈渣(鏡検法)	尿	鏡検法
2 血液学的検査		
a 血球算定・血液細胞形態検査		
末梢血液一般検査(赤血球数、白血球数、色素測定(Hb)、ヘマトクリット値(Ht)、血小板数)	血液	XE-5000, XT-2000, XS-800
網赤血球数	血液	XE-5000, XT-2000
好酸球数	血液	XE-5000, XT-2000, XS-800
末梢血液像(鏡検法)	血液	メイグリユンワルド染色液、ギムザ染色液
末梢血液像(自動機械法)	血液	XE-5000, XT-2000, XS-800
b 血栓・止血関連検査		
プロトロンビン時間(PT)	血漿	コアグピア PT-Liquid
活性化部分トロンボプラスチン時間(APTT)	血漿	コアグピア APTT-N
フィブリノゲン定量	血漿	コアグピア Fbg
フィブリン・フィブリノゲン分解産物(FDP)定量	血漿	ナノピア P-FDP
3 生化学的検査 I		
a 生化学検査		
総ビリルビン	血清	エクディアL 栄研 T-BIL
直接ビリルビン又は抱合型ビリルビン	血清	エクディアL 栄研 D-BIL
総蛋白	血清	穿刺液
アルブミン	血清	アクアオートカインス TP-II
蛋白分画	血清	セルロースアセテート膜
尿素窒素	血清	尿
クレアチニン	血清	尿
尿酸	血清	尿
ナトリウム及びクロール	血清	尿
カリウム	血清	尿
カルシウム	血清	尿

管理番号 : RML02690-20211210



認定証 附属書

(2/6 頁)

認定番号 RML02690



機 関 名 称 : 北海道厚生農業協同組合連合会
JA 北海道厚生連旭川厚生病院
医療技術部臨床検査技術科

認 定 範 囲 :

項目	サンプル種類		測定方法
無機リン(及びリン酸)	血清	尿	セロテック Pi-L
マグネシウム	血清		N-アッセイ L Mg-S ニットーポー
総コレステロール	血清		デタミナー-L TCII
中性脂肪	血清		デタミナー-L TGII
HDL-コレステロール	血清		メタボリード HDL-C
LDL-コレステロール	血清		メタボリード LDL-C
グリコアルブミン	血清		ルシカ GA-L
グルコース	血液	穿刺液	GOD 固定化酵素膜と過酸化水素電極によるアンペロメトリー法(アークレイ) Lタイプワコー Glu2
ヘモグロビン A1c (HbA1c)	血液		HLC723 G11
鉄 (Fe)	血清		デタミナー-L Fe
不飽和鉄結合能 (UIBC) (比色法)	血清		デタミナー-L UIBC
アンモニア	血漿		セロテック アンモニア-L
アルカリホスファターゼ (ALP)	血清		Lタイプワコー ALP IFCC
コリンエステラーゼ (ChE)	血清		セロテック ChE-CL
γ-グルタミルトランスフェラーゼ (γ-GT)	血清		ピュアオート S γ-GT
乳酸デヒドロゲナーゼ (LD)	血清	穿刺液	Lタイプワコー LD・IF
アミラーゼ	血清	尿	セロテック AMY-SL
クレアチンキナーゼ (CK)	血清		Lタイプワコー CK
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (AST)	血清		ピュアオート S AST-L
アラニンアミノトランスフェラーゼ (ALT)	血清		ピュアオート S ALT-L
血液ガス分析	血液		ABL800
5 免疫学的検査			
a 血漿蛋白免疫学的検査・自己抗体検査			
C 反応性蛋白 (CRP)	血清		CRP-ラテックス X2 生研
免疫グロブリン (IgG, IgA, IgM,)	血清		N-アッセイ TIA IgG-SH ニットーポー N-アッセイ TIA IgA-SH ニットーポー N-アッセイ TIA IgM-SH ニットーポー
C3	血清		N-アッセイ TIA C3-SH ニットーポー
C4	血清		N-アッセイ TIA C4-SH ニットーポー
リウマトイド因子(RF)定量	血清		イアトロ RF2
b 免疫血液学検査			
ABO 血液型	血液	血漿	オーソ バイオビュー 抗A 抗B 抗Dカセット モノクローナル抗A ワコー モノクローナル抗B ワコー
Rh (D) 血液型	血液		オーソ バイオビュー 抗A 抗B 抗Dカセット
Coombs 試験(直接,間接)	血液	血漿	オーソ バイオビュー DAT/IDAT カセット オート バイオビュー DAT/IgG カセット
c 感染症免疫学的検査			
HBs 抗原	血清		アーキテクト・HBsAg QT・アボット
HBs 抗体	血清		アーキテクト・オーサブ
HCV 抗体定性・定量	血清		アーキテクト・HCV・アボット
抗ストレプトリジン O (ASO) 定量	血清		ASO-ラテックス X1 生研



認定証 附属書

(3/6 頁)

認定番号 RML02690

機 関 名 称 : 北海道厚生農業協同組合連合会
JA 北海道厚生連旭川厚生病院
医療技術部臨床検査技術科

認 定 範 囲 :

項目	サンプル種類		測定方法
6 微生物学的検査			
a 排泄物、滲出物又は分泌物の細菌顕微鏡検査			
その他のもの	尿	喀痰	グラム染色液 neo-B&M ワコー
蛍光顕微鏡を使用するもの	喀痰	その他	抗酸菌用蛍光染色液アクリスティン
b 細菌培養同定検査・細菌薬剤感受性検査			
細菌培養同定検査（口腔・気道・呼吸器、消化管、血液・穿刺液、泌尿器・生殖器、その他）	喀痰	尿	マイクロスキャン WalkAway96SI、BACTEC-FX チョコレートII寒天培地、トリプチケースソイ羊血液寒天培地、マッコンキーII寒天培地
嫌気性培養	穿刺液	血液	変法 CDC 嫌気性菌用ヒツジ血液寒天培地
細菌薬剤感受性検査	喀痰	尿	マイクロスキャン WalkAway96SI、MS-LHB プロス、MS-HTM プロス、MS-MICroFAST6J、MS-MICroFAST7J、MS-PosCombo3.1J、MS-NegComboEN3J、MS-NegComboNF3J、ヘモフィリステスト寒天培地、ミューラーヒントンII寒天培地、センシ・ディスク AM10、センシ・ディスク CDN5、センシ・ディスク CFT30、センシ・ディスク CLR15、センシ・ディスク CTX30、センシ・ディスク CZ30、センシ・ディスク FL030、センシ・ディスク IPM10、センシ・ディスク MI30、センシ・ディスク OFX5、センシ・ディスク SAM20、KB ディスク薬研 CZP
抗酸菌分離培養（それ以外のもの）	喀痰		2%小川培地、2%ビット培地
非基幹項目			
11 尿・糞便等一般検査			
a 尿中特殊物質定性定量検査			
アルブミン定量(尿)	尿		セロテック TIA-ALBG
N-アセチルグルコサミニダーゼ(NAG)(尿)	尿		N-アッセイ L NAG ニットーポー
b 糞便検査			
糞便塗抹顕微鏡検査(虫卵)	便		直接塗抹法
c 穿刺液・採取液検査			
髄液一般検査（蛋白定量、糖定量、細胞数、細胞種類、クロール）	その他		セロテック UTP-L、L タイプワコー Glu2、Fuchs-Rosenthal 計算盤、イオン選択電極希釈法
精液一般検査	分泌液		改良版ノイバウエル計算盤
12 血液学的検査			
a 血液形態・機能検査			
赤血球沈降速度(ESR)	血液		モニター 20
赤血球抵抗試験	血液		パーパート Test Kit
好酸球(便)	分泌液	便	メイグリユンワルド染色液、ギムザ染色液
末梢血液像（特殊染色）	血液		ALP 染色
骨髓像	穿刺液		メイグリユンワルド・ギムザ染色
骨髓像（特殊染色）	穿刺液		POD 染色、ES 染色、鉄染色
b 血栓・止血関連検査 I			
アンチトロンピン活性	血漿		テストチーム S AT3

管理番号 : RML02690-20211210



認定証 附属書

(4/6 頁)

認定番号 RML02690



機 関 名 称 : 北海道厚生農業協同組合連合会
JA 北海道厚生連旭川厚生病院
医療技術部臨床検査技術科

認 定 範 囲 :

項目	サンプル種類		測定方法
プロテイン C 活性	血漿		テストチーム S PC
凝固因子インヒビター定性 (クロスミキシング試験)	血漿		コアグピア APTT-N
凝固因子(第XIII因子)	血漿		エルピア F-XIII
D ダイマー	血漿		ナノピア D ダイマー
c 血栓・止血関連検査 II			
出血時間	血液		Duke 法
13 生化学的検査 I			
a 生化学検査 I			
亜鉛 (Zn)	血清		アキュラスオート ZN
フェリチン定量	血清		イアトロ フェリチン
プロカルシトニン (PCT) 定量	血清		ミュータスワコー PCT
b 生化学検査 II			
アデノシンデアミナーゼ (ADA)	血清	穿刺液	生研 ADA (II)
ロイシンアミノペプチダーゼ (LAP)	血清		セロテック LAP-R
リパーゼ	血清		ネスコート VN リパーゼ
KL-6	血清		ナノピア KL-6
シスタチン C	血清		ネスコート GC シスタチン C
アポリポ蛋白 (AI、B、E)	血清		アポ A-1 オート・N 第一 アポ B オート・N 第一 アポ E オート・N 第一
アルブミン非結合型ビリルビン	血清		アンバウンドビリルビン測定試薬 UB テスト
c アイソザイム検査			
CK-MB	血清		L タイプワコー CK-MB
d 免疫化学検査			
心筋トロポニン I	血清		アーキテクト・high sensitive トロポニン I
心臓由来脂肪酸結合蛋白 (H-FABP) 定性	血液		ヴェリファスト H-FABP
ミオグロビン定量	血清		Mb-ラテックス CN 生研
14 生化学的検査 II			
a 内分泌学的検査			
ヒト絨毛性ゴナドトロピン (HCG) 定性	尿		HCG テストパック・プラス OBC
ヒト絨毛性ゴナドトロピン-β サブユニット (HCG-β)	血清		アーキテクト・β HCG
甲状腺刺激ホルモン (TSH)	血清		アーキテクト・TSH
遊離トリヨードサイロニン (FT3)	血清		アーキテクト・FT3・アボット
遊離サイロキシン (FT4)	血清		アーキテクト・FT4・アボット
C-ペプチド (CPR)	血清	尿	アーキテクト・C-ペプチド・アボット
インスリン (IRI)	血清		アーキテクト・インスリン
副甲状腺ホルモン (PTH)	血清		アーキテクト・PTH・アボット
脳性 Na 利尿ペプチド (BNP)	血漿		アーキテクト・BNP-JP・アボット
脳性 Na 利尿ペプチド前駆体 N 端フラグメント (NT-proBNP)	血清		ミュータスカーディオ NT-proBNP
b 腫瘍マーカー検査			
α-フェトプロテイン (AFP)	血清		アーキテクト・AFP・アボット
癌胎児性抗原 (CEA)	血清		アーキテクト・CEA・アボット
CA19-9	血清		アーキテクト・CA19-9 XR・アボット
CA125	血清		アーキテクト・CA125 II・アボット



認定証 附属書

(5/6 頁)

認定番号 RML02690



機 関 名 称： 北海道厚生農業協同組合連合会
JA 北海道厚生連旭川厚生病院
医療技術部臨床検査技術科

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
前立腺特異抗原 (PSA)	血清		アーキテクト・トータル PSA・アボット
扁平上皮癌関連抗原 (SCC 抗原)	血清		アーキテクト・SCC・アボット
CA15-3	血清		アーキテクト・CA15-3・アボット
サイトケラチン 19 フラグメント(シフラ)	血清		アーキテクト・シフラ・アボット
ガストリン放出ペプチド前駆体 (ProGRP)	血清		アーキテクト・ProGRP・アボット
PIVKA-II 定量	血清		アーキテクト・PIVKA-II・アボット
癌胎児性抗原 (CEA) 定性(乳頭分泌液)	分泌液		ラナマンモカード CEA
可溶性インターロイキン-2 レセプター (sIL-2R)	血清		ナノピア IL-2R
c 特殊分析			
尿素呼吸気試験 (UBT)	その他		ユービット錠 100mg
15 免疫学的検査			
a 免疫血液学検査			
ABO 血液型亜型	血液	血漿	A1 レクチン
ABO 血液型関連糖転移酵素活性	血漿		ガルサーブ AB
不規則抗体	血漿		オーソ バイオビュー抗 IgG カセット
b 感染症免疫学的検査 II			
マイコプラズマ抗原定性(免疫クロマト法)	その他		リボテストマイコプラズマ
マイコプラズマ抗体半定量	その他		セロディア-MYCO 2
c 感染症免疫学的検査 III			
大腸菌血清型別	その他		病原大腸菌免疫血清「生研」1号セット(N)
RS ウイルス抗原定性	その他		イムノエース RSV Neo
水痘ウイルス抗原定性(上皮細胞)	その他		デルマック VZV
クロストリジウム・ディフィシル抗原定性	便		C. DIFF QUIK CHEK コンプリート
アデノウイルス抗原定性(糞便)	便		Rota/Adeno エグザマン S
ロタウイルス抗原定性(糞便)	便		Rota/Adeno エグザマン S
ヘリコバクター・ピロリ抗体	血清		H. ピロリ-ラテックス生研
(1→3)-β-D-グルカン	血漿		β-グルカン テストワコー
梅毒血清反応 (STS) 定量	血清		LASAY オート RPR
A 群 β 溶連菌迅速試験定性	その他		ラビッドテスタ ストレップ A
インフルエンザウイルス抗原定性	その他		イムノエース Flu クイックチェイサー-AUTO FluA, B
SARS-CoV-2 抗原定性検査	その他		イムノエース SARS-CoV-2
肺炎球菌莢膜抗原定性(尿・髄液)	尿		イムノキャッチ-肺炎球菌
梅毒トレポネーマ抗体定量	血清		アーキテクト・TPAb・アボット
ノロウイルス抗原定性	便		クイックナビノロ 2
ヒトメタニューモウイルス抗原定性	その他		イムノエース hMPV
アデノウイルス抗原定性(糞便を除く。)	その他		イムノエース アデノ
エンドトキシン	血漿		エンドトキシン-シングルテストワコー
レジオネラ抗原定性(尿)	尿		リボテストレジオネラ
HIV-1, 2 抗原・抗体同時測定定量	血清		アーキテクト・HIV Ag/Ab コンボアッセイ・アボット
d 肝炎ウイルス関連検査			
HBe 抗原	血清		アーキテクト・HBeAg・アボット
HBe 抗体	血清		アーキテクト・HbeAb・アボット
e 自己抗体検査			
寒冷凝集反応	血清		赤血球凝集反応 (HA)



認定証 附属書

(6/6 頁)

認定番号 RML02690



機 関 名 称： 北海道厚生農業協同組合連合会
JA 北海道厚生連旭川厚生病院
医療技術部臨床検査技術科

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類	測定方法
マトリックスメタロプロテイナーゼ-3 (MMP-3)	血清	パナクリア MMP-3 ラテックス
IgG4	血清	N-アッセイ LAIgG4 ニットポー
f 血漿蛋白免疫学検査		
血清補体価 (CH50)	血清	補体価-HA テストワコー
β2-ミクログロブリン	血清 尿	BMG-ラテックス X1 生研
レチノール結合蛋白 (RBP)	血清	N-アッセイ LA RBP ニットポー
非特異的 IgE 定量	血清	イムノキャップ総 IgE
特異的 IgE 半定量・定量	血清	イムノキャップ特異的 IgE
トランスフェリン (Tf)	血清	N-アッセイ TIA Tf-H ニットポー
ハプトグロビン (型補正を含む)	血清	N-アッセイ TIA Hp ニットポー
トランスサイレチン (プレアルブミン)	血清	N-アッセイ TIA プレアルブミン ニットポー
16 微生物学的検査		
c 微生物核酸同定・定量検査		
大腸菌ベロトキシン定性	便	キャピリア VT
17 遺伝子関連・染色体検査		
b 病原体核酸同定		
結核菌群核酸検出	喀痰	コバス TaqMan MTB
マイコバクテリウム・アピウム及びイントラセラー (MAC) 核酸検出	喀痰	コバス TaqMan MAI
マイコプラズマ核酸検出	その他	ジーンキューブマイコプラズマ・ニューモニエ
SARS-CoV-2 核酸検出	その他	ジーンキューブ HQ SARS-CoV-2
18 11 から 17 に分類されない検査		
a 血中薬物濃度測定		
ジギタリス製剤 (ジゴキシン)	血清	ナビ [®] TDM ジゴキシン
テオフィリン製剤	血清	ナビ [®] TDM テオフィリン
バルプロ酸ナトリウム、カルバマゼピン	血清	ナビ [®] TDM バルプロ酸 ナビ [®] TDM カルバマゼピン
抗てんかん剤 (フェノバルビタール)	血清	ナビ [®] TDM フェノバルビタール
グリコペプチド系抗生物質 (バンコマイシン)	血清	ナビ [®] TDM バンコマイシン
免疫抑制剤 (シクロスポリン)	血液	アキテクト シクロスポリン

公益財団法人
日本適合性認定協会



**Hokkaido Welfare Federation of Agricultural cooperatives,
JA Hokkaido Kouseiren Asahikawa Kousei Hospital,
Department of Medical technology,
Division of Clinical Laboratory**

Hokkaido Welfare Federation of Agricultural cooperatives,
JA Hokkaido Kouseiren Asahikawa Kousei Hospital,
Department of Medical technology, Division of Clinical Laboratory
3, 111Banti, 24Tyome, 1-Jodori, Asahikawasi, Hokkaido, 078-8211 Japan
Excluding primary sample collection from the scope of accreditation

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples	Test Method
Basic Series		
1 General (urine, feces, etc.)		
a Qualitative (urine / feces)		
Urinary Qualitative / semi-Quantitative Examination (general substances) (Gravity, pH, Protein, Glucose, Urobilinogen, Bilirubin, Ketones, Occult blood reaction (Urinary), Bacteria (Test paper), Leukocyte (Test paper)	Urine	Uropaper α3 EIKEN
Protein quantitation	Urine	Serotec UTP-L
Glucose quantitation	Urine	Ltype wako Glu2
Hemoglobin, feces	Feces	Ltype IG Auto Hem
Sedimentary test, urine	Urine	Miroscopy method
2 Hematology		
a Blood count / blood cell morphology test		
Peripheral blood general test*(complete blood counts)* : RBC, WBC, Hgb, PLT, Hct	Blood	XE-5000, XT-2000, XS-800
Reticulocytes	Blood	XE-5000, XT-2000
Eosinophils	Blood	XE-5000, XT-2000, XS-800
Hemogram (The microscope method)	Blood	Maygrunwald stain, Giemsa stain
Hemogram (The automatic analyser method)	Blood	XE-5000, XT-2000, XS-800
b Thrombus / hemostasis related test		
Prothrombin time(PT)	Plasma	Coagpia PT-Liquid
Activated partial thromboplastin time(APTT)	Plasma	Coagpia APTT-N
Fibrinogen (Quantitative)	Plasma	Coagpia Fbg
Fibrinogen degradation products(FDP)	Plasma	Nanopia FDP
3 Biochemistry I		
a Biochemistry		
Total bilirubin	Serum	Ecdia L EIKEN T-Bil
Bilirubin, indirect and direct	Serum	Ecdia L EIKEN D-Bil
Total protein	Serum	Acua Auto S TP
Albumin	Serum	Acua Auto S ALB
Proteins fractionation	Serum	Seruloos Acetate Menburan
Urea nitrogen(BUN)	Serum	Urine Serotec UN-SL
Creatinine	Serum	Urine Serotec CRE-CL
Uric acid	Serum	Urine Serotec UA-L
Na and Cl	Serum	Urine Ion Selective Electrode, dilution method
K	Serum	Urine Ion Selective Electrode, dilution method
Ca	Serum	Urine Serotec Ca-AL



**Hokkaido Welfare Federation of Agricultural cooperatives,
JA Hokkaido Kouseiren Asahikawa Kousei Hospital,
Department of Medical technology,
Division of Clinical Laboratory**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
	Serum	Urine	
Inorganic phosphate and phosphoric acid	Serum	Urine	Serotec Pi-AL
Mg	Serum		N-Assay L Mg-S NITTOBO
Total cholesterol	Serum		Determiner L TC2
Triglyceride	Serum		Determiner L TG2
HDL-cholesterol	Serum		MetaboLead HDL-C
LDL-cholesterol	Serum		MetaboLead LDL-C
Glycated albumin	Serum		Rusika GA-L
Glucose	Blood	Punctured fluid	Amperometric by GOD immobilized enzyme membrane and Hydrogen peroxide electrode, Serotec Ltypewako Glu2
Hemoglobin A1c (HbA1c)	Blood		HLC723 G11
Fe	Serum		Determiner L Fe
Unsaturated iron binding capacity (UIBC)	Serum		Determiner L UIBC
Ammonia	Plasma		Serotec Ammonia L
Alkaline phosphatase	Serum		Ltypewako ALP IFCC
Cholinesterase	Serum		Serotec ChE-CL
γ -glutamyltranspeptidase (γ -GT)	Serum		PureAutoS γ -GT
Lactate dehydrogenase (LD)	Serum	Punctured fluid	Ltypewako LD·IF
Amylase	Serum	Urine	Serotec AMY-SL
Creatine kinase (CK)	Serum		Ltypewako CK
Asparate aminotransferase (AST)	Serum		PureAuto S AST-L
Alanine aminotransferase (ALT)	Serum		PureAuto S ALT-L
Blood gas analysis	Blood		ABL800
5 Immunology			
a Immunochemistry I			
C-reactive protein (CRP)	Serum		CRP-latex X2 SEIKEN
Immunoglobulin (IgG, IgA, IgM,)	Serum		N-Assay TIA IgG-SH NITTOBO N-Assay TIA IgA-SH NITTOBO N-Assay TIA IgM-SH NITTOBO
C3	Serum		N-Assay TIA C3-SH NITTOBO
C4	Serum		N-Assay TIA C4-SH NITTOBO
Immunoglobulin (RF)	Serum		Iatro RF2
b Immunohematology			
Blood group (ABO type)	Blood	Plasma	Ortho Bioview AntiA AntiB AntiD cassette Monoclonal Anti A Wako Monoclonal Anti B Wako
Blood group (Rho (D) factor)	Blood		Ortho Bioview AntiA AntiB AntiD cassette
Indirect Coombs, direct Coombs	Blood	Plasma	Ortho Bioview DAT/IDAT cassette
c Infectious disease I			
HBs antigen	Serum		Architect HBsAg QT Abott
HBs antibody	Serum		Architect Ausab
HCV antibody (Quantitative,Qualitative)	Serum		Architect HCV Abott
Anti streptolysin O (ASO)	Serum		ASO-latex X1 SEIKEN



**Hokkaido Welfare Federation of Agricultural cooperatives,
JA Hokkaido Kouseiren Asahikawa Kousei Hospital,
Department of Medical technology,
Division of Clinical Laboratory**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
6 Microbiology			
a Microscopic examination for stained film (general bacteria)			
Other	Urine	Sputum	neo-B&M Wako
Use a fluorescent microscope	Sputum	Others	fluorescent stain reagent Acuristain
b Bacterial culture and identification / Antimicrobial sensitivity test (general bacteria)			
Bacterial culture and identification	Sputum	Urine	Microscan WalkAway96SI, BACTEC FX chocolate II Ager, Trypticase soy Ager with 5% Sheep Blood, MacConkey II Ager
Anaerobic culture	Punctured fluid	Blood	MOD, CDC Anaerobe SB
Antimicrobial sensitivity test (general bacteria)	Sputum	Urine	Microscan WalkAway96SI
Mycobacterial culture and Isolation (other)	Sputum		2% Ogawa agar, 2% Bit agar
Non-Basic Series			
11 General (urine, feces, etc.)			
a General urinalysis			
Albumin (Quantitative) (Urinary)	Urine		Serotec TIA-ALBG
N-acetyl glucosaminidase (NAG) (Urinary)	Urine		N-Assay L NAG NITTOBO
b Scatolscopy			
Direct smear method (helminth ova)	Feces		Thin layer smear
c Basic analysis for punctatum, sperm, sputum and others			
Test of cerebrospinal fluid (protein quantification, glucose quantification, cell numbers, specific gravity, cell classify)	Others		Serotec UTP-L, L-type wako Glu2, Fucks-Rosenthal method
Test of semen	Secretions		Noibaueru method
12 Hematology			
a General hematology, hemogram			
Erythrocyte sedimentation rate	Blood		Monitor 20
Erythroresistant test (Giffin-Sanford test)	Blood		Parpart Test Kit
Eosinophils, nasal/sputum smear	Secretions	Feces	May grunwald stain, Giemsa stain
Hemogram (special stain)	Blood		Alkaline phosphatase stain
Myelogram	Punctured fluid		May grunwald · Giemsa stain
Myelogram (special stain)	Punctured fluid		Peroxidase stain, Esterase stain, Iron stain
b Thrombus / hemostasis related test I			
Antithrombin (activity)	Plasma		Test Team S AT3



**Hokkaido Welfare Federation of Agricultural cooperatives,
JA Hokkaido Kouseiren Asahikawa Kousei Hospital,
Department of Medical technology,
Division of Clinical Laboratory**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
Protein C (activity)	Plasma		Test Team S PC
Coagulation factor inhibitor Qualitative (cross mixing test)	Plasma		Coagpia APTT-N
Coagulation factor(XIII)	Plasma		LPIA F-X III
D dimer	Plasma		Nanopia D dimer
c Thrombus / hemostasis related test II			
Bleeding time	Blood		Duke method
13 Biochemistry I			
a Biochemistry I			
Zn	Serum		Acuras Auto Zn
Ferritin Quantitative	Serum		Iatro Ferritin
Procalcitonin (PCT) (Quantitative)	Serum		μTAS wako PCT
b Biochemistry II			
Adenosine deaminase (ADA)	Serum	Punctured fluid	SikenADA(2)
Leucine Aminopeptidase (LAP)	Serum		Serotec LAP-R
Lipase	Serum		Nescoat VN Lipase
KL-6	Serum		Nanopia KL-6
Cystatine C	Serum		Nescoat GC Cystatine C
Apolipoprotein (AI, B, E)	Serum		ApoA-1 AutoN Diichi, ApoB AutoN Diich, ApoE AutoN Diich
Albumin unbinding bilirubin	Serum		UnbandBrirubin UBTest
c Isozyme			
CK-MB	Serum		Ltypewako CK - MB
d Immunochemistry			
Cardiac troponin I	Serum		Architect high sensitive Troponin I ST
Human heart fatty acid binding protein (H-FABP) (Qualitative)	Blood		Verifast H-FABP
Myoglobin (Quantitative)	Serum		MbLatex CNSekenn
14 Biochemistry II			
a Endocrinology I			
Human chorionic gonadotropin (HCG) (Qualitative)	Urine		HCGTest Pack Pulas OBC
Human chorionic gonadotropin, β-subunit (HCG-β)	Serum		Architect βHCG
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	Serum		Architect TSH
Free triiodothyronine (FT3)	Serum		Architect FreeT3Abott
Free thyroxine (FT4)	Serum		Architect FreeT3Abott
C-peptide (CPR)	Serum	Urine	Architect Cpeptid Abott
Insulin (IRI)	Serum		Architect Insulin
Parathyroid hormones (PTH)	Serum		Architect PTH Abott
Brain natriuretic peptide (BNP)	Plasma		Architect BNP-JP Abott
N-terminal pro brain natriuretic peptide (NT-proBNP)	Serum		μTAS Cardio NT-proBNP
b Tumor marker			
α-fetoprotein (AFP)	Serum		Architect AFP Abott
Carcinoembryonic antigen (CEA)	Serum		Architect CEA Abott
CA19-9	Serum		Architect CA19-9 Abott
CA125	Serum		Architect CA125 2 Abott



**Hokkaido Welfare Federation of Agricultural cooperatives,
JA Hokkaido Kouseiren Asahikawa Kousei Hospital,
Department of Medical technology,
Division of Clinical Laboratory**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
Prostate-specific antigen (PSA)	Serum		Architect TotalPSA Abott
Squamous cell cancer related antigen (SCC)	Serum		Architect SCC Abott
CA15-3	Serum		Architect CA15-3 Abott
Cytokeratin 19 fragment	Serum		Architect sifula Abott
Progastorin releasing peptide(ProGRP)	Serum		Architect ProGRP Abott
PIVKA-II (Quantitative)	Serum		Architect PIVKA2 Abott
Carcinoembryonic antigen (CEA) (Qualitative) (Nipple discharge)	Secretions		Lanamanmocard
Inteleukin 2 receptor, soluble (sIL-2R)	Serum		Nanopia IL-2R
c Special analysis			
Urea breath test (UBT)	Others		POC one
15 Immunology			
a Immunohematology			
Blood group, ABO subgroups	Blood	Plasma	Monoclonal AntiA Wako
Glyco transferase associated with ABO blood typ	Plasma		Galsave AB
Irregular antibody	Plasma		Ortho bioview Coombs/neutral casette
b Immunology for infectious disease II			
Mycoplasma antigen (Qualitative) (Immunochromatography method)	Others		Libotest Mycoplasma
Mycoplasma pneumoniae antibody (Semi- quantitative)	Others		Serodia-MYCO 2
c Immunology for infectious disease III			
Escherichia coli,serotyping	Others		Pathogenic Escherchia coli immune serum SEIKEN number"1" set
RS virus antigen (Qualitative)	Others		ImmunoAce RSV Neo
Varicella virus antigen (in the epithelial cell)	Others		DermaQuickVZV
Clostridium difficile toxin A (Qualitative)	Feces		C.DIFF QUIK CHEK complete
Adenovirus antigen (Qualitative) (Feces)	Feces		RapidTester Rota-Adeno2
Rotavirus antigen (Qualitative) (Feces)	Feces		RapidTester Rota-Adeno2
Helicobacter pylori antibody	Serum		H.pylori-Latex Seiken
(1→3)-β-D-Glucan	Plasma		β-Glucan test Wako
Serologic test for syphilis (STS) (Quantitative)	Serum		LASAY Auto RPR
Group A-β Streptococcal-rapid Detection (Qualitative)	Others		RapidTester storeptA
Influenza virus antigen (Qualitative)	Others		ImmunoAce Flu Quick cheiser Auto FleAB
SARS-CoV-2 antigen	Others		ImmunoAce SARS-CoV-2
Streptococcus pneumoniae capular antigen (fluid, urinary)	Urine		Immunocatch-Streptococcus pneumoniae
Treponema pallidum antibody (Quantitative)	Serum		Architect TPAb Abott
Norovirus antigen (Qualitative)	Feces		Quicknavi-Noro2
human metapneumovirus (hMPV) antigen (Qualitative)	Others		ImmunoAce hMPV
adenovirus antibody (Qualitative) (remove feces)	Others		ImmunoAce Adeno
Endotoxin	Plasma		Endotoxin-single test wako
Legionella pneumophila antigen (Urinary)	Urine		Libotest Legionella
HIV-1,2 Antigen, antibody simultaneous measurement (Quantitative)	Serum		Architect HIV Ag/Ab comboassay Abott
d Hepatitis and relates			
HBe antigen	Serum		Architect HBeAg Abott
HBe antibody	Serum		Architect HBeAb Abott
e Autoantibody			
Cold agglutination	Serum		Cold agglutination(HA)



**Hokkaido Welfare Federation of Agricultural cooperatives,
JA Hokkaido Kouseiren Asahikawa Kousei Hospital,
Department of Medical technology,
Division of Clinical Laboratory**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples	Test Method
Matrix metalloproteinase-3 (MMP-3)	Serum	Panaclear MMP-3 latex
Anti IgG4	Serum	N-Assay LA igG 4NITTOBO
f Immunology for plasma protein		
CH50	Serum	Complement value-HA test Wako
β2-microglobulin	Serum	Urine
Retinol binding protein (RBP)	Serum	BMG-latex XI SEIKEN
Non-specific immunoglobulin IgE (Quantitative)	Serum	N-assay LA RBP NITTOBO
Specific immunoglobulin IgE (Semi-Quantitative Qualitative) / (Quantitative)	Serum	Immunocap Total IgE
Transferrin (Tf)	Serum	Immunocap Specific IgE
Haptoglobin (Typing)	Serum	N-assay TIA Tf-H NITTOBO
Transthyretin(Prealbumin)	Serum	N-assay TIA Hp NITTOBO
16 Microbiology		
c Identification of nucleic acid (genetic testing)		
E. coli vero cytotoxin (Qualitative)	Feces	Capiria VT
17 Gene-related / Chromosome test		
b Identification of pathogen nucleic acid		
DNA amplification assay for Mycobacteria tuberculosis complex	Sputum	Cobas TaqMan MTB
Mycobacterium avium / intracellulare DNA	Sputum	Cobas TaqMan MAI
Mycoplasma DNA	Others	GENECUBE Mycoplasma pneumoniae
SARS-CoV-2 RNA	Others	GENECUBE HQ SARS-CoV-2
18 Others excluding 11 to 16 class		
a Therapeutic drug monitoring		
Digoxin	Serum	NanopiaTDM Digoxin
Theophylline	Serum	NanopiaTDM Theophylline
Valproic acid, Carbamazepine	Serum	Nanopia TDMValproic acid, NanopiaTDM Carbamazepine
Phenobarbital	Serum	Nanopia TDM Phenobarbital
Vancomycin	Serum	NanopiaTDM Vancomycin,
Cyclosporin	Blood	Architect Cyclosporin