

臨床検査室 認定証

認定番号 RML02450

機関名称：国立大学法人旭川医科大学
旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

所在地：北海道旭川市緑が丘東二条一丁目1番1号

貴機関は本協会の下記の基準に適合していることが認められましたので、ここに臨床検査室として認定します。

適用基準：ISO 15189：2012（英和対訳版）

認定範囲：附属書による。

事業所：附属書による。

有効期限：2025年1月31日

初回認定日 2021年1月22日

公益財団法人

日本適合性認定協会

理事長

飯塚悦功

飯塚悦功

管理番号：RML02450-20210122

附属書

認定番号 RML02450



JAB



機 関 名 称： 国立大学法人旭川医科大学
旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

事 業 所 名 称： 国立大学法人旭川医科大学
旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

事 業 所 所 在 地： 北海道旭川市緑が丘東二条一丁目1番1号

認定範囲に一次サンプル（試料）採取を含む

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)、試験紙法による白血球検査(白血球エステラーゼ))	尿	ウロペーパー-α III '栄研' 9L	
尿蛋白	尿	自動分析装置用試薬-AR ワコー マイクロ TP-AR	
尿グルコース	尿	「セロテック」 UGLU-1	
尿沈渣(鏡検法)	尿	ラボステインSG	
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、血色素測定(Hb)、ヘマトクリット値(Ht)、血小板数)	血液	スルホライザ	
網赤血球数	血液	スルホライザ	
好酸球数	血液	スルホライザ	
末梢血液像(鏡検法)	血液	メイグリンワルド・ギムザ染色	
末梢血液像(自動機械法)	血液	スルホライザ	
b 血栓・止血関連検査			
プロトロンビン時間(PT)	血漿	トロンボレルS	
活性化部分トロンボプラスチン時間(APTT)	血漿	トロンボチェック APTT-SLA	
フィブリノゲン定量	血漿	トロンボチェック Fib(L)	
フィブリン・フィブリノゲン分解産物(FDP)定量	血漿	リアスオート P-FDP	
3 生化学的検査 I			
a 生化学検査			
総ビリルビン	血清	血漿	イアトロ LQ T-BIL II
直接ビリルビン又は抱合型ビリルビン	血清	血漿	イアトロ LQ D-BIL (A)
総蛋白	血清	血漿	シカリキッド TP
アルブミン	血清	血漿	アクアオートカインス ALB
尿素窒素	血清	尿	アクアオートカインス UN- II
クレアチニン	血清	尿	アクアオートカインス GRE-III PLUS
尿酸	血清	尿	アクアオートカインス UA- II
ナトリウム及びクロール	血清	尿	イオン選択電極法(LAbOSPECT008α)
カリウム	血清	尿	イオン選択電極法(LAbOSPECT008α)
カルシウム	血清	尿	アキュラスオート Ca II

附属書

認定番号 RML02450



JAB



機関名称： 国立大学法人旭川医科大学
旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

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-EL
マグネシウム	血清	尿	イアトロ LO Mg-レートII
総コレステロール	血清	血漿	デタミナー-L TCII
中性脂肪	血清	血漿	クオリジェント TGI
HDL-コレステロール	血清		クオリジェント HDL
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		グルコース WB 標準液
ヘモグロビン A1c (HbA1c)	血液		G11 溶離液 第1液 (S)
鉄 (Fe)	血清		クイックオートネオ Fe
不飽和鉄結合能 (UIBC) (比色法)	血清		クイックオートネオ UIBC
アンモニア	血漿		N-テスト L NH3 ニットーポー
アルカリホスファターゼ (ALP)	血清	血漿	Lタイプワコー ALP IFCC
コリンエステラーゼ (ChE)	血清	血漿	クイックオートネオ Ch-E
γ-グルタミルトランスフェラーゼ (γ-GT)	血清	血漿	セロテック AMY-EL
乳酸デヒドロゲナーゼ (LD)	血清	血漿	ラボフィット γ-GT
アミラーゼ	血清	血漿	クイックオートネオ LD
クレアチンキナーゼ (CK)	血清	血漿	シグナスオート CK
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (AST)	血清	血漿	Lタイプワコー AST・J2
アラニンアミノトランスフェラーゼ (ALT)	血清	血漿	Lタイプワコー ALT・J2
血液ガス分析	血液		ABL800 FLEX
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		イアトロ CRP-EX
免疫グロブリン (IgG, IgA, IgM)	血清	尿	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		N-アッセイ LA RF-K ニットーポー
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
Rh (D) 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
Coombs 試験(直接・間接)	血液	血漿	オーソ バイオビュー 抗IgGセット
c 感染症免疫学的検査			
HBs 抗原	血清		HBsAg QT・アボット
HCV 抗体定性・定量	血清		HCV・アボット
抗ストレプトリジン O (ASO) 定量	血清		エルピアエース ASO II

附属書

認定番号 RML02450



JAB



機 関 名 称： 国立大学法人旭川医科大学
旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

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	便	グラム染色
蛍光顕微鏡を使用するもの	喀痰	尿	蛍光（オーラミン）染色
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	血液	TSA II 5%ヒツジ血液寒天培地 チョコレート II 寒天培地 バイタルメディア 改良マッコンギー寒天培地
嫌気性培養	血液		ABHK 寒天培地
細菌薬剤感受性検査	尿	血液	クラスⅢ細菌検査用シリーズ マイクロスキャン Pos シリーズ マイクロスキャン Neg シリーズ VITEK2 感受性カード
抗酸菌分離培養（液体培地法）	喀痰	尿	BD MGIT™ (Mycobacteria Growth Indicator Tube) Products 培養同定・抗酸菌キット ミジット分離培養剤 極東 2%小川培地
抗酸菌同定	喀痰	尿	極東 2%小川培地 バイテック MS マトリックス-CHCA 試薬
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		N-アッセイ TIA Micro Alb ニットーポー
尿浸透圧	尿		OSMO STATION™ OM-6060
N-アセチルグルコサミニダーゼ（NAG）（尿）	尿		L タイプワコー NAG
尿沈渣（フローサイトメトリー法）	尿		UF-フルオロセル™ SF
b 糞便検査			
虫卵検出（集卵法）（糞便）	便		ホルマリン・エーテル法（自家調製）
糞便塗抹顕微鏡検査（虫卵、脂肪及び消化状況観察を含む。）	便		ズダンⅢ（自家調製）
糞便中ヘモグロビン定性	便		OC-ヘモキャッチS（栄研）
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）	穿刺液		蛋白定量：自動分析装置用試薬-AR ワコー マイクロ TP-AR 糖定量：「セロテック」 UGLU-L 細胞数、細胞種類：サムソン液
精液一般検査	その他		SQA-V gold/メイグリンワルド・ギムザ染色
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		Quick eye
血液浸透圧	血清		OSMO STATION™ OM-6060
末梢血液像（特殊染色）	血液		POD 染色キット
骨髓像	その他		メイグリンワルド・ギムザ染色

附属書

認定番号 RML02450



JAB



機 関 名 称： 国立大学法人旭川医科大学
旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

認 定 範 囲

項目	サンプル種類	測定方法
骨髄像 (特殊染色)	その他	POD 染色キッド
b 血栓・止血関連検査 I		
アンチトロンビン活性	血漿	エルシステム・ATIII
プラスミン・プラスミンインヒビター複合体 (PIC)	血漿	HI SCL PIC 試薬
凝固因子インヒビター定性 (クロスマキシング試験)	血漿	トロンボチェック APTT-SLA
凝固因子 (第VIII因子)	血漿	トロンボチェック Factor VIII
D ダイマー	血漿	リアスオート D ダイマーネオ
トロンビン・アンチトロンビン複合体 (TAT)	血漿	HI SCL TAT 試薬
c 血栓・止血関連検査 II		
血小板凝集能	血漿	レボヘム™ADP
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
胆汁酸	血清	ピュアオート S TBA
銅 (Cu)	血清	クイックオート ネオ Cu
フェリチン定量	血清	FER-ラテックス X2 「生研」 CN
リポ蛋白 (a)	血清	Lp (a) ラテックス 「第一」
プロカルシトニン (PCT) 定量	血清	BRAHMS PCT・アボット
b 生化学検査 II		
ロイシンアミノペプチダーゼ (LAP)	血清	イアトロ LQ LAP レート II
リパーゼ	血清 血漿	シグナスオート LIP
シスタチン C	血清	イアトロ Cys-C II
アポリポ蛋白 (AI, B, E)	血清	アポ A-I オート・N 「第一」, アポ B オート・N 「第一」, アポ E オート・N 「第一」
Mac-2 結合蛋白糖鎖修飾異性体	血清	HISCL™ M2BPGI™ 試薬
c アイソザイム検査		
CK-MB	血清 血漿	シグナスオート CK-MB MeO
d 免疫化学検査		
心筋トロポニン I	血清 血漿	high sensitive トロポニン I ・アボット
e ビタミン検査		
ビタミン B12	血清	エクルーシス試薬 ビタミン B12 II
葉酸	血清	エクルーシス試薬 葉酸 IV
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	ゲステート ST-I I
ヒト絨毛性ゴナドトロピン (HCG) 定量	血清	β HCG ・アボット
甲状腺刺激ホルモン (TSH)	血清	エクルーシス試薬 TSH
遊離トリヨードサイロニン (FT3)	血清	エクルーシス試薬 FT3 III
遊離サイロキシン (FT4)	血清	エクルーシス試薬 FT4 III
C-ペプチド (CPR)	血清	エクルーシス試薬 C-ペプチド
インスリン (IRI)	血清	エクルーシス試薬 インスリン
卵巣刺激ホルモン (FSH)	血清	エクルーシス試薬 FSH II
黄体形成ホルモン (LH)	血清	エクルーシス試薬 LH
プロラクチン (PRL)	血清	エクルーシス試薬 プロラクチン III

附属書

認定番号 RML02450



JAB



ilac-MRA



機関名称： 国立大学法人旭川医科大学
旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

認定範囲

項目	サンプル種類	測定方法
プロゲステロン	血清	エクルーシス試薬 プロゲステロン III
副甲状腺ホルモン (PTH)	血清	エクルーシス試薬 PTH
エストラジオール (E2)	血清	エクルーシス試薬 E2 IV
コルチゾール	血清	エクルーシス試薬 コルチゾール II
テストステロン	血清	エクルーシス試薬 テストステロン II
脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント (NT-proBNP)	血清 血漿	エクルーシス試薬 NT-proBNP II
副腎皮質刺激ホルモン (ACTH)	血漿	エクルーシス試薬 ACTH
b 腫瘍マーカー検査		
α-フェトプロテイン (AFP)	血清	エクルーシス試薬 AFP II
癌胎児性抗原 (GEA)	血清	エクルーシス試薬 GEA II
CA19-9	血清	エクルーシス試薬 CA19-9 II
CA125	血清	エクルーシス試薬 CA125 II
前立腺特異抗原 (PSA)	血清	エクルーシス試薬 PSA II
扁平上皮癌関連抗原 (SCC 抗原)	血清	SCC・アボット
CA15-3	血清	エクルーシス試薬 CA15-3 II
神経特異エノラーゼ (NSE)	血清	エクルーシス試薬 NSE
サイトケラチン 19 フラグメント (シフラ)	血清	エクルーシス試薬 シフラ
遊離型 PSA 比 (PSA F/T 比)、	血清	エクルーシス試薬 free PSA
PIVKA-II 定量	血清	PIVKA-II・アボット
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 IL2-R
c 特殊分析		
尿素呼吸試験 (UBT)	その他	炭酸ガス炭素同位体比分析法 (機器型式: POCone)
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	オーソ バイオクロン抗 A
不規則抗体	血漿	オーソ バイオビュー 抗 IgG 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	クイックナビマイコプラズマ
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」
RS ウイルス抗原定性	その他	ラピッドテスタ RSV-アデノ
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	ラピッドテスタ ロターアデノ II
ロタウイルス抗原定性 (糞便)	便	ラピッドテスタ ロターアデノ II
(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	BD ベリター™ システム StrepA
インフルエンザウイルス抗原定性	その他	BD ベリター™ システム Flu
肺炎球菌抗原定性 (尿・髄液)	尿 血漿	B i n a x N O W™ 肺炎球菌
梅毒トレポネーマ抗体定量	血清	LASAY オート TPAb
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	チェック hMPV
アデノウイルス抗原定性 (糞便を除く。)	その他	ラピッドテスタ RSV-アデノ

附属書

認定番号 RML02450



JAB



機 関 名 称： 国立大学法人旭川医科大学
旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

認 定 範 囲

項目	サンプル種類	測定方法
HTLV-I 抗体	血清	HTLV・アボット
結核菌抗原定性	その他	キャピリア TB-Neo
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
HIV-1,2 抗原/抗体同時測定定量	血清	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	HBeAg・アボット
HBe 抗体	血清	HBeAb・アボット
HCV コア蛋白	血清	HCV Ag・アボット
HBs 抗体定量	血清	オーサブ・アボット
HBc 抗体半定量・定量	血清	HBc・アボット
e 自己抗体検査		
抗 RNP 抗体定量	血清	エリア UIRNP 抗原ウエル 4本パック
抗 Sm 抗体定量	血清	エリア SmDp 抗原ウエル 4本パック
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 MMP3「ラテックス」
抗好中球細胞質プロテイナーゼ 3 抗体 (PR3-ANCA)	血清	エリア PR3s-ANCA 抗原ウエル 4本パック
抗好中球細胞質ミエロペルオキシダーゼ抗体 (MPO-ANCA)	血清	エリア MPOs-ANCA 抗原ウエル 4本パック
抗サイログロブリン抗体	血清	エクルーシス試薬 Anti-Tg
抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体	血清	エクルーシス試薬 Anti-TPO
抗 TSH レセプター抗体 (TRAb)	血清	エクルーシス試薬 TRAb
抗 SS-A/Ro 抗体定量	血清	エリア SS-A/Ro 抗原ウエル 4本パック
抗 SS-B/La 抗体定量	血清	エリア SS-B/La 抗原ウエル 4本パック
抗 DNA 抗体定量	血清	エリア dsDNA 抗原ウエル 4本パック
抗シトルリン化ペプチド抗体定量	血清	Anti-CCP・アボット
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-マイクログロブリン	血清	スベリオル BMG-II
非特異的 IgE 定量	血清	エクルーシス試薬 IgE
特異的 IgE 半定量・定量	血清	クラス II 免疫検査用シリーズ 免疫グロブリン E 単一試験・単一結果用多種抗原キット イムノキャップ特異的 IgE キウイ
トランスフェリン (Tf)	血清	N-アッセイ TIA Tf-H ニットーポー
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 ニットーポー
g 細胞機能検査		
T 細胞・B 細胞百分率	血液	CD2-FITC/CD19-PE
T 細胞サブセット検査	血液	CD2-FITC/CD19-PE

附属書

認定番号 RML02450



JAB



機関名称： 国立大学法人旭川医科大学
旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

認定範囲

項目	サンプル種類	測定方法
16 微生物学的検査		
b 細菌培養固定検査・細菌薬剤感受性検査		
酵母様真菌薬剤感受性検査	その他	酵母様真菌 DP '栄研'
抗酸菌薬剤感受性検査(培地数に関係なく)	その他	極東 結核菌感受性ビットスペクトル-SR プロスミック NTM 販売名ドライプレート '栄研' プロスミック NTM
c 微生物核酸同定・定量検査		
大腸菌ベロトキシン定性	その他	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	その他	結核菌群 rRNA 検出試薬 TRCReady MTB
マイコバクテリウム・アビウム及びイントラセラー(MAC)核酸検出	その他	MAC rRNA 検出試薬 TRCReady MAC
HBV 核酸定量	血清	コナス 6800/8800 システム HBV
HCV 核酸定量	血清	コナス 6800/8800 システム HCV
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	ナノピア TDM ジゴキシン
テオフィリン製剤	血清	ナノピア 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	ナノピア TDM バルプロ酸、ナノピア TDM カルバマゼピン
抗てんかん剤(フェニトイン、フェノバルビタール)	血清	ナノピア TDM フェニトイン、ナノピア TDM フェノバルビタール
アミノ配糖体抗生物質、グリコペプチド系抗生物質(バンコマイシン、テイコブラニン、アルベカシン)	血漿	アーキテクト・バンコマイシン ST、ナノピア TDM テイコブラニン、ナノピア TDM アルベカシン
免疫抑制剤(シクロスポリン、タクロリムス水和物)	血清	アーキテクト・シクロスポリン、アーキテクト・タクロリムス
メトトレキサート	血清	アーキテクト・メトトレキサート
生理学的検査		
101 生理学的検査		
a 呼吸機能検査(スパイログラフィー等検査)		
肺気量分画測定(安静換気量測定及び最大換気量測定を含む)		DISCOM-21FXIII、CHESTAC-8900
フローボリュームカーブ(強制呼出曲線を含む)		DISCOM-21FXIII、CHESTAC-8900
機能的残気量測定		CHESTAC-8900
肺内ガス分布(クロージングボリューム測定)		CHESTAC-8900
肺胞機能検査(肺拡散能力検査 DLCO)		CHESTAC-8900

附属書

認定番号 RML02450



JAB



機 関 名 称： 国立大学法人旭川医科大学
旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

認 定 範 囲

項目	サンプル種類	測定方法
b. 心電図検査		
四肢単極誘導及び胸部誘導を含む最低12誘導		ECG-2550、ECG-2450、ECG-1450
負荷心電図検査		ECG-2550、ECG-2450
ホルター型心電図検査		SEER Light、SEER12、FM-800、SPIDERFLASH - t
c. 超音波検査		
心臓超音波検査		iE33、APLIO ARTIDA (SSH-880CV)、Vivid E9 with 4D、LISENDO 880
腹部超音波検査		Aplio 500
体表(甲状腺)超音波検査		Aplio 500
血管超音波検査		APLIO ARTIDA (SSH-880CV)、SSD-F75、LISENDO 880
d. 脳波検査		
脳波検査(過呼吸、光及び音刺激による負荷検査を含む。)		EEG-1218
脳誘発電位検査(体性感覚誘発電位、視覚誘発電位、聴性誘発反応検査、脳波聴力検査、脳幹反応聴力検査、中間潜時反応聴力検査)		MEB-2312

公益財団法人
日本適合性認定協会

Medical Laboratory
Accreditation
Certificate

Accreditation No. RML02450



JAB



***Asahikawa Medical University,
Medical Laboratory and Blood Center,
Asahikawa Medical University Hospital***

***Midorigaoka Higashi 2-1-1-1, Asahikawa, Hokkaido, 078-8510
Japan***

meets the following criteria. On the basis of this, Japan Accreditation Board (JAB) grants accreditation to the said medical laboratory.

Applicable accreditation criteria	: ISO 15189 : 2012
Scope of accreditation	: As described in the appendix.
Premises covered by accreditation	: As described in the appendix.
Expiry date of accreditation	: January 31, 2025

Initial accreditation

January 22, 2021

Y. Iizuka, President

Japan Accreditation Board

Accreditation Certificate Appendix

(Page 1/8)

Accreditation No. RML02450



JAB



Asahikawa Medical University, Medical Laboratory and Blood Center, Asahikawa Medical University Hospital

Asahikawa Medical University,
Medical Laboratory and Blood Center, Asahikawa Medical University Hospital
Midorigaoka Higashi 2-1-1-1, Asahikawa, Hokkaido, 078-8510 Japan
Including primary sample collection in 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 αIII 'Eiken' 9L
Protein quantitation	Urine	Reagent for automatic analyzer-AR Wako micro TP-AR
Glucose quantitation	Urine	"Serotec" UGLU-L
Sedimentary test, urine	Urine	Sternheimer Stain Solution
2 Hematology		
a Blood count / blood cell morphology test		
Peripheral blood general test*(complete blood counts)* : RBC, WBC, Hgb, PLT, Hct	Blood	Suruhoraiza
Reticulocytes	Blood	Suruhoraiza
Eosinophils	Blood	Suruhoraiza
Hemogram (The microscope method)	Blood	MayGrunwald's-Giemsa's Stain
Hemogram (The automatic analyser method)	Blood	Suruhoraiza
b Thrombus / hemostasis related test		
Prothrombin time(PT)	Plasma	Toroboreru S
Activated partial thromboplastin time(APTT)	Plasma	Torombo Check APTT-SLA
Fibrinogen (Quantitative)	Plasma	Torombo Check FIB(L)
Fibrinogen degradation products(FDP)	Plasma	Rias Auto P-FDP
3 Biochemistry I		
a Biochemistry		
Total bilirubin	Serum	Iatro LQ T-BIL II
Bilirubin, indirect and direct	Serum	Iatro LQ D-BIL (A)
Total protein	Serum	Shikarikid TP
Albumin	Serum	Aqua auto kainos ALB
Urea nitrogen(BUN)	Serum	Aqua auto kainos UN- II
Creatinine	Serum	Aqua auto kainos CRE-III PLUS
Uric acid	Serum	Aqua auto kainos UA- II
Na and Cl	Serum	LABOSPECT 008α ISE module
K	Serum	LABOSPECT 008α ISE module
Ca	Serum	Acuras auto Ca II

Accreditation Certificate Appendix

(Page 2/8)

Accreditation No. RML02450



JAB



**Asahikawa Medical University,
Medical Laboratory and Blood Center,
Asahikawa Medical University Hospital**

Scope of accreditation

Item	Type of Samples		Test Method
Inorganic phosphate and phosphoric acid	Serum	Urine	Serotec Pi-L
Mg	Serum	Urine	Iatro LQ Mg rate II
Total cholesterol	Serum	Plasma	Determiner L TC II
Triglyceride	Serum	Plasma	Qualgent TG
HDL cholesterol	Serum		Qualgent HDL
LDL cholesterol	Serum		Metabolide LDL-C
Glycated albumin	Serum		Lucica GA-L
Glucose	Blood		Glucose WB standard solution
Hemoglobin A1c (HbA1c)	Blood		G11 Eluent 1 (S)
Fe	Serum		Quick auto neo Fe
Unsaturated iron binding capacity (UIBC)	Serum		Quick auto neo UIBC
Ammonia	Plasma		N-test L NH3 Nittobo
Alkaline phosphatase	Serum	Plasma	L type Wako ALP IFCC
Cholinesterase	Serum	Plasma	Quick auto neo Ch-E
γ-glutamyltranspeptidase (γ-GT)	Serum	Plasma	Serotec AMY-EL
Lactate dehydrogenase (LD)	Serum	Plasma	Lab fit γ-GT
Amylase	Serum	Plasma	Quick auto neo LD
Creatine kinase (CK)	Serum	Plasma	Cygnus Auto CK
Aspartate aminotransferase (AST)	Serum	Plasma	L type Wako AST-J2
Alanine aminotransferase (ALT)	Serum	Plasma	L type Wako ALT-J2
Blood gas analysis	Blood		ABL800 FLEX
5 Immunology			
a Immunochemistry I			
C-reactive protein (CRP)	Serum		Iatro CRP-EX
Immunoglobulin (IgG, IgA, IgM)	Serum	Urine	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		N-assay LARP-K Nittobo
b Immunohematology			
Blood group (ABO type)	Blood	Plasma	Ortho Bio Vue antiA, B, D cassette
Blood group (Rho (D) factor)	Blood	Plasma	Ortho Bio Vue antiA, B, D cassette
Indirect Coombs, direct Coombs	Blood	Plasma	Ortho Bio Vue anti IgG cassette
c Infectious disease I			
HBs antigen	Serum		HBsAg QT·Abbott
HCV antibody (Quantitative, Qualitative)	Serum		HCV·Abbott
Anti streptolysin O (ASO)	Serum		Lpia ace ASO II

Accreditation Certificate Appendix

(Page 3/8)

Accreditation No. RML02450



JAB



Asahikawa Medical University, Medical Laboratory and Blood Center, Asahikawa Medical University Hospital

Scope of accreditation

Item	Type of Samples		Test Method
6 Microbiology			
a Microscopic examination for stained film (general bacteria)			
Other	Urine	Feces	Gram stain
Use a fluorescent microscope	Sputum	Urine	Auramine O, Fluorescence microscopy stain
b Bacterial culture and identification / Antimicrobial sensitivity test (general bacteria)			
Bacterial culture and identification	Sputum	Blood	Trypticase Soy Agar with 5% Sheep Blood Chocolate II Agar kyoukuto Vitalmedia Mackonky Agar
Anaerobic culture	Blood		NISSUI plate ABHK Agar
Antimicrobial sensitivity test (general bacteria)	Urine	Blood	MicroScan pos seris MicroScan neg seris
Mycobacterial culture and Isolation (liquid medium)	Sputum	Urine	BD MGIT™ (Mycobacteria Growth Indicator Tube) Products
Mycobacterial identification	Sputum	Urine	KYOUKUTO 2% ogawa
Non-Basic Series			
11 General (urine, feces, etc.)			
a General urinalysis			
Albumin (Quantitative) (Urinary)	Urine		N-assay TIA Micro Alb Nittobo
Osmolarity	Urine		OSMO STATION™ OM-6060
N-acetyl glucosaminidase (NAG) (Urinary)	Urine		L type Wako NAG
Urinary sediment by flow cytometry (Urinary)	Urine		UF-Fluorocell™ SF
b Scatolscopy			
Parasitic worm eggs (feces)	Feces		Hormalin-Ether Method
Direct smear method (helminth ova and including observation of fat and intestinal absorption test)	Feces		Sudan III
Hemoglobin (Qualitative) (feces)	Feces		OC-Hemocatti S 'Eiken'
c Basic analysis for punctatum, sperm, sputum and others			
Test of cerebrospinal fluid (protein quantification, glucose quantification, cell numbers, cell classify)	Punctured fluid		Protein: Reagent for automatic analyzer-AR Wako micro TP-AR Glucose: "Serotec" UGLU-L cell numbers, cell classify: Samson's Solution
Test of semen	Others		SQA-V gold / MayGrunwald's-Giemsa's Stain
12 Hematology			
a General hematology, hemogram			
Erythrocyte sedimentation rate	Blood		Quick eye
Serum osmolality	Serum		OSMO STATION™ OM-6060
Hemogram (special stain)	Blood		Peroxidase Stain
Myelogram	Others		MayGrunwald's-Giemsa's Stain



JAB



**Asahikawa Medical University,
Medical Laboratory and Blood Center,
Asahikawa Medical University Hospital**

Scope of accreditation

Item	Type of Samples	Test Method
Myelogram (special stain)	Others	Peroxidase Stain
b Thrombus / hemostasis related test I		
Antithrombin (activity)	Plasma	L System・ATIII
Plasmin inhibitor/plasmin complex(PIC)	Plasma	H I SCL PIC Reagent
Coagulation factor inhibitor Qualitative (cross mixing test)	Plasma	Torombo Check APTT-SLA
Coagulation factor(II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII)	Plasma	Torombo Check Factor VII
D dimer	Plasma	Rias Auto D-Dimer Neo
Thrombin anti-Thrombin complex (TAT)	Plasma	H I SCL TAT Reagent
c Thrombus / hemostasis related test II		
Platelet aggregation	Plasma	Revohem™ADP
13 Biochemistry I		
a Biochemistry I		
Zn	Serum	Acuras auto Zn
Bile acids	Serum	Pure auto S TBA
Cu	Serum	Quick auto neo Cu
Ferritin Quantitative	Serum	FER-latex X2"seiken"CN
Lipoprotein (a)	Serum	Lp(a)latex"daichi"
Procalcitonin (PCT) (Quantitative)	Serum	BRAHMS PCT・Abbott
b Biochemistry II		
Leucine Aminopeptidase (LAP)	Serum	Iatro LQ LAP rate II
Lipase	Serum Plasma	Cygnus Auto LIP
Cystatine C	Serum	Iatro Cys-C II
Apolipoprotein (AI, B, E)	Serum	ApoA- I auto・N"daichi", ApoB auto・N"daichi", ApoB auto・N"daichi"
Mac-2 binding protein glycosylated isomers	Serum	HISCL™ M2BPGi™ Reagent
c Isozyme		
CK-MB	Serum Plasma	Cygnus Auto CK-MB MIO
d Immunochemistry		
Cardiac troponin I	Serum Plasma	high sensitive troponin I・Abbott
e Vitamin		
Vitamin B12	Serum	Elecsys Vitamin B12 II
Folic acid	Serum	Elecsys Folic acid IV
14 Biochemistry II		
a Endocrinology I		
Human chorionic gonadotropin (HCG) (Qualitative)	Urine	GesutetoST- II
Human chorionic gonadotropin (HCG) (Quantitative)	Serum	βHCG・Abbott
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	Serum	Elecsys TSH
Free triiodothyronine (FT3)	Serum	Elecsys FT3 III
Free thyroxine (FT4)	Serum	Elecsys FT4 III
C-peptide (CPR)	Serum	Elecsys C-peptide
Insulin (IRI)	Serum	Elecsys Insulin
Follicle-stimulating hormone (FSH)	Serum	Elecsys FSH II
Luteinizing hormone (LH)	Serum	Elecsys LH
Prolactin (PRL)	Serum	Elecsys Prolactin III

Accreditation Certificate Appendix

(Page 5/8)

Accreditation No. RML02450



JAB



Asahikawa Medical University, Medical Laboratory and Blood Center, Asahikawa Medical University Hospital

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples	Test Method
Progesterone	Serum	Elecsys Progesterone III
Parathyroid hormones (PTH)	Serum	Elecsys PTH
Estradiol (E2)	Serum	Elecsys E2 IV
Cortisol	Serum	Elecsys Cortisol II
Testosterone	Serum	Elecsys testosterone II
N-terminal pro brain natriuretic peptide (NT-proBNP)	Serum Plasma	Elecsys NT-proBNP II
Adrenocorticotropic hormone (ACTH)	Plasma	Elecsys ACTH
b Tumor marker		
α-fetoprotein (AFP)	Serum	Elecsys AFP II
Carcinoembryonic antigen (CEA)	Serum	Elecsys CEA II
CA19-9	Serum	Elecsys CA19-9 II
CA125	Serum	Elecsys CA125 II
Prostate-specific antigen (PSA)	Serum	Elecsys PSA II
Squamous cell cancer related antigen (SCC)	Serum	SCC-Abbott
CA15-3	Serum	Elecsys CA15-3 II
Neuron specific enolase (NSE)	Serum	Elecsys NSE
Cytokeratin 19 fragment	Serum	Elecsys CYFRA
Free PSA/Total PSA ratio	Serum	Elecsys free PSA
PIVKA-II (Quantitative)	Serum	PIVKA-II · Abbott
Interleukin 2 receptor, soluble (sIL-2R)	Serum	Nanopia IL2-R
c Special analysis		
Urea breath test (UBT)	Others	tansangasu tansodouitai hibunsekikou (Machine model : POCone)
15 Immunology		
a Immunohematology		
Blood group, ABO subgroups	Blood Plasma	Ortho Bio clone anti A
Irregular antibody	Plasma	Ortho Bio Vue anti IgG cassette
b Immunology for infectious disease II		
Mycoplasma antigen (Qualitative) (Immunochromatography method)	Others	Quick Navi Mycoplasma
c Immunology for infectious disease III		
Escherichia coli serotyping	Others	Pathogenic E. coli immune serum "Seiken"
RS virus antigen (Qualitative)	Others	Rapitotesuta RSV-Adeno
Clostridium difficile toxin A (Qualitative)	Feces	C. DIFF QUIK CHEK comple
Adenovirus antigen (Qualitative) (Feces)	Feces	Rapid testa Rotaadeno II
Rotavirus antigen (Qualitative) (Feces)	Feces	Rapid testa Rotaadeno II
(1→3)-β-D-Glucan	Plasma	β-Glucan trst WAKO
Serologic test for syphilis (STS) (Quantitative)	Serum	LASAY auto RPR
Group A-β Streptococcal-rapid Detection (Qualitative)	Others	BD Veriter™ System StrepA
Influenza virus antigen (Qualitative)	Others	BD Veriter™ System Flu
Streptococcus pneumoniae in cerebrospinal (fluid, urinary)	Urine Others	Binax NOW™ Streptococcus pneumoniae
Treponema pallidum antibody (Quantitative)	Serum	LASAY auto TPAb
Norovirus antigen (Qualitative)	Feces	Quick Navi Noro II
human metapneumovirus (hMPV) antigen (Qualitative)	Others	Check hMPV
adenovirus antibody (Qualitative) (remove feces)	Others	Rapitotesuta RSV-Adeno

Accreditation Certificate Appendix

(Page 6/8)

Accreditation No. RML02450



JAB



Asahikawa Medical University, Medical Laboratory and Blood Center, Asahikawa Medical University Hospital

Scope of accreditation

Item	Type of Samples	Test Method
HTLV-I antibody	Serum	HTLVe/Abbott
The group of Mycobacterium antigen (Qualitative)	Others	capilia TB+Neo
Endotoxin	Plasma	Endotoxin single test Wako
HIV-1/2 Antigen, antibody simultaneous measurement (Quantitative)	Serum	HIV Ag/Ab Combo assay Abbott
d Hepatitis and related		
HBe antigen	Serum	HBeAg Abbott
HBe antibody	Serum	HBeAb Abbott
HCV core protein	Serum	HCV Ag Abbott
HBs antibody (Quantitative)	Serum	Ausab Abbott
HBe antibody (Semi-quantitative, Quantitative)	Serum	HBe Abbott
e Autoantibody		
Anti RNP antibody (Quantitative)	Serum	Elia U1RNP antigen well
Anti Sm antibody (Quantitative)	Serum	Elia SmDp antigen well
Matrix metalloproteinase-3 (MMP-3)	Serum	Pana clear MMP3 [latex]
Serine proteinase 3-anti-neutrophil cytoplasmic antibody (PR3-ANCA)	Serum	Elia PR3s - ANCA antigen well
Anti neutrophil cytoplasmic myeloperoxidase antibody (MPO-ANCA)	Serum	Elia MPOs - ANCA antigen well
Anti Thyroglobulin antibody	Serum	Elecsys Anti-Tg
Anti Thyroid peroxidase antibody	Serum	Elecsys Anti-TPO
Anti TSH receptor antibody (TRAb)	Serum	Elecsys TRAb
Anti SS-A/Ro antibody (Quantitative)	Serum	Elia SS-A/Ro antigen well
Anti SS-B/La antibody (Quantitative)	Serum	Elia SS-B/La antigen well
Anti DNA antibody (Quantitative)	Serum	Elia dsDNA antigen well
Anti citrullinated peptide antibody (Quantitative)	Serum	Anti-CCP Abbott
f Immunology for plasma protein		
CH50	Serum	Complement value-HA test Wako
β 2-microglobulin	Serum	Urine Superior BMG-II
Non-specific immunoglobulin IgE (Quantitative)	Serum	Elecsys IgE
Specific immunoglobulin IgB (Semi-Quantitative Qualitative) / (Quantitative)	Serum	Class II Immunoassay series Immunoglobulin E Single test single result Multi-antigen kit Immunocap specific IgE kiwi
Transferrin (Tf)	Serum	N-assay TIA Tf-H Nitobo
Transferrin (Prealbumin)	Serum	N-assay TIA Pre-albumin Nitobo
g Cellular functional test (cellular immunity related test)		
T and B lymphocyte subpopulation	Blood	CD2-FITC/CD19-PE
T lymphocyte subpopulation	Blood	CD2-FITC/CD19-PE

Accreditation Certificate Appendix

(Page 7/8)

Accreditation No. RML02450



JAB



Asahikawa Medical University, Medical Laboratory and Blood Center, Asahikawa Medical University Hospital

Scope of accreditation

Item	Type of Samples	Test Method
16 Microbiology		
b Bacterial culture and identification / Antimicrobial sensitivity test (general bacteria)		
Examination for drug sensitivity test, yeastlike fungi	Others	(Yeast-like fungus) DP, Biken
Drug susceptibility test for mycobacteria	Others	KYOKUTO BIT Spectrum-SR
c Identification of nucleic acid (genetic testing)		
E. coli verotoxin (Qualitative)	Others	capilia VT
17 Gene-related / Chromosome test		
b Identification of pathogen nucleic acid		
DNA amplification assay for Mycobacteria tuberculosis complex	Others	TRCReady MTB
Mycobacterium avium / intracellulare DNA	Others	TRCReady MAC
Quantification of HBV nucleic acid (Quantitative)	Serum	cobas 6800/8800 system HBV
HCV DNA (Quantitative)	Serum	cobas 6800/8800 system HCV
18 Others excluding 11 to 16 class		
a Therapeutic drug monitoring		
Digoxin	Serum	Nonopia TDM Digoxin
Theophylline	Serum	Nanopia TDM Theophylline
Valproic acid, Carbamazepine	Serum	Nanopia TDM Valproic acid, Nanopia TDM Carbamazepine
Phenytoin, Phenobarbital	Serum	Nanopia TDM Phenytoin, Nanopia TDM Phenobarbital
Vancomycin, Teicoplanin, Arbekacin	Plasma	ARCHITECT • Vancomycin ST, Nanopia TDM Teicoplanin, Nanopia TDM Arbekacin
Cyclosporin, Tacrolimus hydrate	Serum	ARCHITECT • Cyclosporine, ARCHITECT • Tacrolimus
Methotrexate	Serum	ARCHITECT • Methotrexate
Physiology		
101 Physiology		
a Respiratory function test (Spirography)		
Slow vital capacity		DISCOM-21FXIII, CHESTAC-8900
Forced vital capacity		DISCOM-21FXIII, CHESTAC-8900
Functional Residual Capacity		CHESTAC-8900
Closing volume		CHESTAC-8900
DLCO (diffusing capacity of CO)		CHESTAC-8900

Accreditation Certificate
Appendix

(Page 8/8)

Accreditation No. RML02450



JAB



**Asahikawa Medical University,
Medical Laboratory and Blood Center,
Asahikawa Medical University Hospital**

Scope of accreditation

Item	Type of Samples	Test Method
b Electrocardiogram		
At least 12 leads including limb monopole lead and the chest leads		ECG-2550, ECG-2450, ECG-1450
Stress Electrocardiogram		ECG-2550, ECG-2450
Holter Electrocardiogram		SEER Light, SEER 12, FM-800, SPIDERFLASH - 6
c Ultrasonography		
Cardiac ultrasonography		iE33, APLIO ARTIDA(SSH-880CV), Vivid E9 with 4D, LISENDO 880
Abdominal ultrasonography		Aplio 500
Body surface ultrasonography		Aplio 500
Vascular ultrasonography		APLIO ARTIDA(SSH-880CV), SSD-F75, LISENDO 880
d Electroencephalography		
Electroencephalography (PS, HV)		EEG-1218
Electromyography (SEP, VEP, ERA, ABR audiometry, others)		MEB-2312

Japan Accreditation Board