



臨床検査室 認定証

認定番号 RML00730

機 関 名 称 : 国立大学法人 山梨大学
医学部附属病院
検査部・輸血細胞治療部・病理部

所 在 地 : 山梨県中央市下河東 1 1 1 0

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 6 月 30 日

改定日 2021 年 6 月 11 日

更新日 2021 年 7 月 1 日

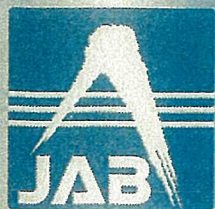
初回認定日 2013 年 6 月 27 日

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



認定証 附属書

(1/7 頁)

認定番号 RML00730

機 関 名 称： 国立大学法人 山梨大学
医学部附属病院
検査部・輸血細胞治療部・病理部

事業所名称： 国立大学法人 山梨大学
医学部附属病院 検査部・輸血細胞治療部・病理部

事業所所在地： 山梨県中央市下河東 1 1 1 0

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、ウロビリリン定性、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αⅢ栄研
尿蛋白	尿	マイクロ TP-AR
尿グルコース	尿	L タイプ ワー GLU・2
糞便中ヘモグロビン	便	ラテックス免疫比濁法
尿沈渣(鏡検法)	尿	U-SCANNER 専用洗浄液、U-SCANNER 専用スライド・染色液
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	セルパック DST、ライザセル WNR、WDF、WPC、フルオロセル WNR、WDF、WPC
網赤血球数	血液	セルパック DFL、フルオロセル RET
末梢血液像(鏡検法)	血液	M/15 リン酸緩衝液、ギムザ染色液、メイグリュンワルド染色液
末梢血液像(自動機械法)	血液	セルパック DST、ライザセル WNR、WDF、WPC、フルオロセル WNR、WDF、WPC
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テン時間(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	エルビア FDP-P、共通希釈液Ⅱ(ステイシア用)
3 生化学的検査 I		
a 生化学検査		
総ビリルビン	血清	総ビリルビン E-HA テストワー
直接ビリルビン又は抱合型ビリルビン	血清	直接ビリルビン E-HA テストワー
総蛋白	血清	穿刺液
アルブミン	血清	アクアオート カイノス TP-II
蛋白分画	血清	アクアオート カイノス ALB
尿素窒素	血清	尿
クレアチニン	血清	尿
尿酸	血清	尿
	血清	尿



認定証 附属書

(2/7 頁)

認定番号 RML00730

機 関 名 称： 国立大学法人 山梨大学
医学部附属病院
検査部・輸血細胞治療部・病理部

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
ナトリウム及びクロール	血清	尿	イオン選択電極法
カリウム	血清	尿	イオン選択電極法
カルシウム	血清	尿	Lタイプ ワー Ca
無機リン(及びリン酸)	血清	尿	デキシター L-IP II
マグネシウム	血清		イットロ LQ Mg レト
総コレステロール	血清		デキシター L-TC II
中性脂肪	血清		デキシター L-TG II A RE
HDL-コレステロール	血清		コレステロ N HDL/1/10
LDL-コレステロール	血清		メタボリッド LDL-C
グリコアルブミン	血清		ルカ GA-L
グルコース	血液	血清	Lタイプ ワー GLU-2、酵素膜法
ヘモグロビン A1c (HbA1c)	血液		クロマト法
鉄 (Fe)	血清		クイックオート材 Fe7170
総鉄結合能 (TIBC) (比色法)	血清		計算法
不飽和鉄結合能 (UIBC) (比色法)	血清		クイックオート材 UIBC 7170
アンモニア	血液		富士ドライケム NH3-W II
アルカリホスファターゼ (ALP)	血清		Lタイプ ワー ALP IFCC
コリンエステラーゼ (ChE)	血清		クイックオート材 CH-E 7170
γ-グルタミルトランスフェラーゼ (γ-GT)	血清		シカリット γ-GT J
乳酸デヒドロゲナーゼ (LD)	血清	穿刺液	Lタイプ ワー LD-IF
アミラーゼ	血清	尿	Lタイプ ワー AMY
クレアチンキナーゼ (CK)	血清	穿刺液	シカリット CK
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (AST)	血清	穿刺液	Lタイプ ワー AST-J2
アラニンアミノトランスフェラーゼ (ALT)	血清	穿刺液	Lタイプ ワー ALT-J2
血液ガス分析	血液		ABL825
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		ナリブア CRP (特) H セット
免疫グロブリン (IgG, IgA, IgM)	血清		N-アッセイ TIA IgG-SH(E タイプ)、N-アッセイ TIA IgA-SH(E タイプ)、N-アッセイ TIA IgM-SH(E タイプ)
C3	血清		N-アッセイ TIA C3-SH(E タイプ)
C4	血清		N-アッセイ TIA C4-SH(E タイプ)
リウマトイド因子 (RF) 定量	血清		N-ラテックス RF
b 免疫血液学検査			
ABO 血液型	血液		カラム凝集法, 試験管法
Rh (D) 血液型	血液		カラム凝集法, 試験管法
Coombs 試験 (直接、間接)	血液		カラム凝集法, 試験管法
c 感染症免疫学的検査			
HBs 抗原	血清		ア-キット・HBsAgQT・ア-キット
HBs 抗体	血清		ア-キット・オ-ザア・ア-キット! 自動希釈専用
HCV 抗体定性・定量	血清		ア-キット・HCV
HIV-1, 2 抗原・抗体同時測定定性	血清		ダイナスクリーン HIV Combo
HTLV-I 抗体定性	血清		ア-キット HTLV・ア-キット
梅毒血清反応 (STS) 定性	血清		メディエース RPR
梅毒トレポネーマ抗体定性	血清		ARCHITECT TPAb・abbott (500 test)



認定証 附属書

(3/7 頁)

認定番号 RML00730

機 関 名 称： 国立大学法人 山梨大学
医学部附属病院
検査部・輸血細胞治療部・病理部

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
抗ストレプトリジン O (ASO) 定量	血清		N-ラテックス ASL
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	喀痰	その他	グラム染色液 1%クリスチン・イレット溶液、グラム染色液 5%炭酸水素ナトリウム溶液、グラム染色液 2%ヨウ素溶液、グラム染色液アセトンエタノール混合液、グラム染色液バリエル液、3%塩酸アルコール、チールカルボニールフクシン、レフレル・アルカリメチレン青
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	その他	DxM1096 マイクロスキャン WalkAway、BD バクテック FX、BD バクテック FX40
嫌気性培養	その他		フルタ HK 寒天培地（ウサキ）
細菌薬剤感受性検査	喀痰	その他	マイクロスキャン WalkAway96Plus
抗酸菌分離培養（液体培地法）	喀痰	その他	バクテアラート 3D
抗酸菌分離培養（それ以外のもの）	喀痰	その他	工藤 PD 培地
抗酸菌同定	喀痰	その他	キヤピリア TB
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		オート コー マイクロアルブミン
尿浸透圧	尿		オズモレーション OM-6060
N-アセチルグルコサミニダーゼ（NAG）（尿）	尿		シカフィット NAG
b 糞便検査			
糞便中ヘモグロビン定性	便		OCヘマトイアトス栄研
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		マイロ TP-AR、Lタイプ コー Glu'2、サリソ液
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		赤血球沈降速度測定装置 Smart Rate 40
血液浸透圧	血清		オズモレーション OM-6060
末梢血液像（特殊染色）	血液		ALP 染色キット、MPO 染色キット、エスターゼ染色キット、Fe 染色キット、PAS 染色キット
骨髓像	その他		M/15 リン酸緩衝液、キムザ染色液、メイグ・リュンホルト染色液
骨髓像（特殊染色）	その他		NB-PO 染色用試薬キット、エスターゼ染色キット、Fe 染色キット、PAS 染色キット、ALP 染色キット
b 血栓・止血関連検査 I			
アンチトロンビン活性	血漿		テストチーム ATⅢ
プラスミノゲン活性	血漿		テストチーム PLG
プラスミン・プラスミンインヒビター複合体（PIC）	血漿		エルトアース PPIⅡ
プロテイン C 抗原	血漿		テストチーム PC



認定証 附属書

(4/7 頁)

認定番号 RML00730

機 関 名 称： 国立大学法人 山梨大学
医学部附属病院
検査部・輸血細胞治療部・病理部

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
D ダイマー	血漿		エルビアジェネクス D ダイマー
トロンビン・アンチトロンビン複合体 (TAT)	血漿		ステイシア CLEIA TAT、共通希釈液 V (ステイシア用)、基質液 (R5)
13 生化学的検査 I			
a 生化学検査 I			
遊離コレステロール	血清		デタミナ L-FG 7170
亜鉛 (Zn)	血清	尿	アキュラスオート Zn
胆汁酸	血清		アキュラスオート TBA
銅 (Cu)	血清		クイックオート Cu 7070
フェリチン定量	血清		ルミバ ルスフェリチン-N
リポ蛋白 (a)	血清		Lp (a) ラテックス [第一]
レムナント様リポ蛋白コレステロール (RLP-C)	血清		メルク リード RemL-C A
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		リタイワコー LAP
リパーゼ	血清		リパーゼ カラーオートテストワコー
KL-6	血清		ルミバ ルス KL-6
アポリポ蛋白 (AI、AII、B、CII、CIII、E)	血清		7本 A-I オート・N「第一」、7本 A-II オート・N「第一」、7本 B オート・N「第一」、7本 C-II オート・N「第一」、7本 C-III オート・N「第一」、7本 E オート・N「第一」
c アイソザイム検査			
LD アイソザイム	血清		クイックジェル LD
CK-MB	血漿		ストラタス CS CKMB
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-β サブユニット (HCG-β)	血清		アーキテクト・β HCG 試薬キット
甲状腺刺激ホルモン (TSH)	血清		エクルーシス試薬 TSH v2
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
遊離サイロキシシン (FT4)	血清		エクルーシス試薬 FT4 III
C-ペプチド (CPR)	血清	尿	ルミバ ルス C-ペプチド
インスリン (IRI)	血清		ルミバ ルスインシュリン-N
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
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
脳性 Na 利尿ペプチド (BNP)	血漿		ST E テスト「TOSOH」 II (BNP) 免疫反応試薬
エストラジオール (E2)	血清		エクルーシス試薬 E2 IV
コルテゾール	血清		アキュラスオート・アボット
サイログロブリン	血清		エクルーシス試薬 Ig 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-フェト蛋白 (AFP)	血清		エクルーシス試薬 AFP II (200)
癌胎児性抗原 (CEA)	血清		エクルーシス試薬 CEA II (200)

管理番号：RML00730-20210611



認定証 附属書

(5/7 頁)

認定番号 RML00730

機 関 名 称： 国立大学法人 山梨大学
医学部附属病院
検査部・輸血細胞治療部・病理部

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類	測定方法
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 v2
扁平上皮癌関連抗原 (SCC 抗原)	血清	エクルーシス試薬 SCC
CA72-4	血清	エクルーシス試薬 CA72-4
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 v2
I 型コラーゲン-C-テロペプチド (ICTP)	血清	ルミパルス PIVKA II-N
α -フェトプロテインレクチン分画 (AFP L3%)	血清	ミュータスワコー AFP-L3
可溶性インターロイキン-2 レセプター (sIL-2R)	血清	ステイシア CLEIA IL-2R、基質液 (R5) 共通希釈液 (Ⅲ) (ステイシア用)
c 特殊分析		
総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比 (BTR)	血清	ダイヤカラー・リキッド BTR
15 免疫学的検査		
a 免疫血液学検査		
不規則抗体	血液	カラム凝集法
b 感染症免疫学的検査Ⅱ		
抗streptokinase (ASK) 半定量	血清	セロディア-ASK
マイコプラズマ抗体定性	血清	イムノカード マイコプラズマ抗体
c 感染症免疫学的検査Ⅲ		
大腸菌 0157 抗原定性	便	キャピタ 0157
RS ウイルス抗原定性	その他	イムノエス RSV
クロストリジウム・ディフィシル抗原定性	便	C. DIFF QUIK CHEK コンプリット
アデノウイルス抗原定性 (糞便)	便	ラピッドテスト・アデノⅡ
ロタウイルス抗原定性 (糞便)	便	ラピッドテスト・アデノⅡ
肺炎球菌抗原定性 (尿・髄液)	尿	Binax NOW 肺炎球菌
梅毒トレポネーマ抗体半定量	血清	セロディア-TP
梅毒トレポネーマ抗体定性	血清	クイックチェイサー-TPAb
アデノウイルス抗原定性 (糞便を除く。)	その他	イムノエスアデノ
レジオネラ抗原定性 (尿)	尿	Binax NOW レジオネラ
HIV-1, 2 抗原・抗体同時測定定量	血清	アキテクト 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	アキテクト-HBeAg・アボット (100 回用)
HBe 抗体	血清	アキテクト-HBeAb・アボット (100 回用)
HCV コア蛋白	血清	ルミパルス オーソ HCV 抗原
HBs 抗原定性・半定量	血清	クイックチェイサー-HBsAg
HBc 抗体半定量・定量	血清	アキテクト-HBc II・アボット (100 回用)
HCV 構造蛋白及び非構造蛋白抗体定性	血清	クイックチェイサー-HCVAb
e 自己抗体検査		
寒冷凝集反応	血清	O 型赤血球
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
抗サイログロブリン抗体	血清	エクルーシス試薬 Anti-Ig
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 v2
抗核抗体 (蛍光抗体法) 半定量	血清	フルオロ HEPANA-2 テスト



認定証 附属書

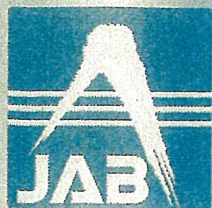
(6/7 頁)

認定番号 RML00730

機 関 名 称 : 国立大学法人 山梨大学
医学部附属病院
検査部・輸血細胞治療部・病理部

認 定 範 囲 :

項目	サンプル種類		測定方法
f 血漿蛋白免疫学検査			
血清補体価 (CH50)	血清		補体価-HA テストコー
β 2-ミクログロブリン	血清	尿	BMG-ラテックス×-1「生研」
レチノール結合蛋白 (RBP)	血清		N-アッセイ LA RBP
非特異的 IgE 定量	血清		ルミパルス IgE
g 細胞機能検査			
T 細胞・B 細胞百分率	血液		サイトスタット tetraCHROME シリーズ
T 細胞サブセット検査	血液		サイトスタット tetraCHROME シリーズ
16 微生物学的検査			
b 細菌培養同定検査・細菌薬剤感受性検査			
抗酸菌薬剤感受性検査 (培地数に関係なく)	その他		結核菌感受性ビットスペクトル SR
17 遺伝子関連・染色体検査			
b 病原体核酸同定			
淋菌核酸検出	分泌液	尿	BD probeTec ET
クラミジアトラコマチス核酸検出	分泌液	尿	BD probeTec ET
HBV 核酸定量	血清		コバス TaqMan HBV 「オート」 V2.0
HCV 核酸定量	血清		コバス TaqMan HCV 「オート」 V2.0
18 11 から 17 に分類されない検査			
a 血中薬物濃度測定			
リチウム製剤	血清		ラピッドケム 754



認定証 附属書

(7/7 頁)

認定番号 RML00730

機 関 名 称 : 国立大学法人 山梨大学
医学部附属病院
検査部・輸血細胞治療部・病理部

認 定 範 囲 :

項目	サンプル種類		測定方法
病理学的検査			
31 病理標本作製			
a 病理組織標本作製			
組織切片によるもの(1臓器につき)	組織	その他	ヘマトキシリン、エオジン染色
セルブロック法によるもの(1部位につき)	組織	その他	ヘマトキシリン、エオジン染色
c 免疫染色(免疫抗体法)病理組織標本作製			
エストロゲンレセプター	組織	その他	ベンタナ ultra View DAB ユニバーサルキット (SP1)
プロゲステロンレセプター	組織	その他	ベンタナ ultra View DAB ユニバーサルキット
HER2 タンパク	組織	その他	ベンタナ ultra View DAB ユニバーサルキット (4B5)
EGFR タンパク	組織	その他	ベンタナ ultra View DAB ユニバーサルキット : マルチマー法
CD30	組織	その他	ベンタナ ultra View DAB ユニバーサルキット
その他	組織	その他	ベンタナ ultra View DAB ユニバーサルキット、ベンタナ Opti View DAB ユニバーサルキット : マルチマー法 ベンタナ opti View ユニバーサルキット : マルチマー法
d 術中迅速病理組織標本作製、細胞診			
術中迅速病理組織標本作製	組織		ヘマトキシリン、エオジン染色
術中迅速細胞診	穿刺液	その他	パパニコロウ染色、メイギムザ染色
e 細胞診			
婦人科等によるもの	その他		パパニコロウ染色
穿刺吸引細胞診、体腔洗浄等によるもの	穿刺液	その他	パパニコロウ染色、メイギムザ染色
その他	その他		パパニコロウ染色、メイギムザ染色
32 病理診断			
a 病理診断			
組織診断	組織	その他	ヘマトキシリン、エオジン染色
細胞診断	その他		パパニコロウ染色、メイギムザ染色

公益財団法人

日本適合性認定協会



Accreditation Certificate Appendix

(Page 1/7)

Accreditation No. RML00730

National university corporation, University of Yamanashi University of Yamanashi Hospital, Department of Clinical Laboratory, Division of Transfusion Medicine and Cell Therapy, Department of Pathology

National university corporation, University of Yamanashi
University of Yamanashi Hospital, Department of Clinical Laboratory,
Division of Transfusion Medicine and Cell Therapy, Department of Pathology
1110, Shimokato, Chuo-shi, Yamanashi, 409-3898 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, Urobilin, Bilirubin, Ketones, Occult blood reaction (Urinary), Bacteria (Test paper), Leukocyte (Test paper),)	Urine	uropeipa-α.IIIeikwn
Protein quantitation	Urine	maikuro TP-AR
Glucose quantitation	Urine	L taipu wako GLU-2
Hemoglobin, feces	Feces	latekkusu menekihidakuhou
Sedimentary test, urine	Urine	U-SCANNER Senyou senjyouzai, U-SCANNER Senyou suraido・sennsyokueki
2 Hematology		
a Blood count / blood cell morphology test		
Peripheral blood general test*(complete blood counts)* : RBC, WBC, Hgb, PLT, Hct	Blood	CELLPACK DST、Lysercell WNR、WDF、WPC、Fluorocell WNR、WDF、WPC
Reticulocytes	Blood	CELLPACK DF1、Fluorocell RET
Hemogram (The microscope method)	Blood	M/15 rinsankansyoueki、gimuzasensyokueki、meigyurunwarudo sensyokueki
Hemogram (The automatic analyser method)	Blood	CELLPACK DST、Lysercell WNR、WDF、WPC、Fluorocell WNR、WDF、WPC
b Thrombus / hemostasis related test		
Prothrombin time(PT)	Plasma	toronboreru S
Activated partial thromboplastin time(APTT)	Plasma	tronbocheck APTT-SLA
Fibrinogen (Quantitative)	Plasma	tronbocheck Fib(L)
Fibrinogen degradation products(FDP)	Plasma	erupia FDP-P、kyoutuukisyakueki II(suteisia you)
3 Biochemistry I		
a Biochemistry		
Total bilirubin	Serum	TBIL E-HA test wako
Bilirubin, indirect and direct	Serum	DBIL E-HA test wako
Total protein	Serum	aqua auto kainos TP- II
Albumin	Serum	aqua auto kainos Alb
Proteins fractionation	Serum	kuikkuajel sp
Urea nitrogen(BUN)	Serum	L taipu wako UN 2
Creatinine	Serum	L taipu wako CRE・M
Uric acid	Serum	L taipu wako UA・M



Accreditation Certificate Appendix

(Page 2/7)

Accreditation No. RML00730

**National university corporation, University of Yamanashi
University of Yamanashi Hospital,
Department of Clinical Laboratory, Division of Transfusion
Medicine and Cell Therapy, Department of Pathology**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
Na and Cl	Serum	Urine	BM siriizu Na, K, Cl sokuteiyousiyaku
K	Serum	Urine	BM siriizu Na, K, Cl sokuteiyousiyaku
Ca	Serum	Urine	L taipu wako Ca
Inorganic phosphate and phosphoric acid	Serum	Urine	detamina L-IP II ARE
Mg	Serum		iatoro LQ Mg reto
Total cholesterol	Serum		detamina L-TC II ARE
Triglyceride	Serum		detamina L-TG II ARE
HDL-cholesterol	Serum		koresutesuto N HDL/1/toku
LDL-cholesterol	Serum		metabori-do LDL-C
Glycated albumin	Serum		rusika GA-L
Glucose	Blood	Serum	L taipu wako GLU-2, kousomakuhou
Hemoglobin A1c (HbA1c)	Blood		kuromato hou
Fe	Serum		kuikkuoto neo Fe7170
Total iron binding capacity (TIBC)	Serum		keisanhou
Unsaturated iron binding capacity (UIBC)	Serum		kuikkuoto neo UIBC 7170
Ammonia	Blood		fuji doraikemu NH3-W II
Alkaline phosphatase	Serum		L taipu wako ALP IFCC
Cholinesterase	Serum		kuikkuoto neo CH-E 7170
γ-glutamyltranspeptidase (γ-GT)	Serum		sikarikkido γ-GT J
Lactate dehydrogenase (LD)	Serum	Punctured fluid	L taipu wako LD-IF
Amylase	Serum	Urine	L taipu wako AMY
Creatine kinase (CK)	Serum	Punctured fluid	sikarikkido CK
Asparate aminotransferase (AST)	Serum	Punctured fluid	L taipu wako AST-J2
Alanine aminotransferase (ALT)	Serum	Punctured fluid	L taipu wako ALT-J2
Blood gas analysis	Blood		ABL825
5 Immunology			
a Immunochemistry I			
C-reactive protein (CRP)	Serum		nanopia CRP (toku) H setto
Immunoglobulin (IgG, IgA, IgM)	Serum		N-A TIA IgG-SH(E type), TIA IgA-SH(E type), TIA IgM-SH(E type) N-A TIA IgA-SH(E type) N-A TIA IgM-SH(E type)
C3	Serum		N-A TIA C3-SH(E type)
C4	Serum		N-A TIA C4-SH(E type)
Immunoglobulin (RF)	Serum		N-Latex RF
b Immunohematology			
Blood group (ABO type)	Blood		karamugyousyuuhou,sikenkanhou
Blood group (Rho (D) factor)	Blood		karamugyousyuuhou,sikenkanhou
Indirect Coombs, direct Coombs	Blood		karamugyousyuuhou,sikenkanhou
c Infectious disease I			
HBs antigen	Serum		ARCHITECT-HBsAg QT
HBs antibody	Serum		ARCHITECT-Anti-HBs
HCV antibody (Quantitative,Qualitative)	Serum		ARCHITECT-HCV
HIV-1,2 antigen and antibody simultaneous measurement	Serum		DAINA SCREEN HIV Combo
HTLV-Iantibody (Qualitative)	Serum		ARCHITECT-HTLV
Serologic test for syphilis (STS) (Qualitative)	Serum		medicesu RPR
Serologic test for syphilis (Qualitative)	Serum		ARCHITECT TPAb·abbott(500 test)



Accreditation Certificate Appendix

(Page 3/7)

Accreditation No. RML00730

**National university corporation, University of Yamanashi
University of Yamanashi Hospital,
Department of Clinical Laboratory, Division of Transfusion
Medicine and Cell Therapy, Department of Pathology**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
Anti streptolysin O (ASO)	Serum		N-Latex ASL
6 Microbiology			
a Microscopic examination for stained film (general bacteria)			
Other	Sputum	Others	guramusensyokueki1%kurisutarubaioretto youeki, guramusensyokueki5%tansansuisonatoriumu youeki, guramusensyokueki2%youso youeki, guramusensyokueki asetonetanoru kongoueki, guramusensyokueki paiferueki, 3%ensan arukoru, tiirukarubourufukusin, refureru arukarimetirenburuu
b Bacterial culture and identification / Antimicrobial sensitivity test (general bacteria)			
Bacterial culture and identification	Sputum	Others	DxM1096 maikurosukyan WalkAway BD BACTEC FX, BD BACTEC FX40
Anaerobic culture	Others		buruseraHKkantenbaiti(usagi)
Antimicrobial sensitivity test (general bacteria)	Sputum	Others	maikurosukyan WalikAway96plus
Mycobacterial culture and Isolation (liquid medium)	Sputum	Others	bakute aralerto 3D
Mycobacterial culture and Isolation (other)	Sputum	Others	kudouPDbaiti
Mycobacterial identification	Sputum	Others	kyapiriaTB
Non-Basic Series			
11 General (urine, feces, etc.)			
a General urinalysis			
Albumin (Quantitative) (Urinary)	Urine		auto wakoalbumin
Osmolarity	Urine		ozumostation OM-6060
N-acetyl glucosaminidase (NAG) (Urinary)	Urine		sikafitto NAG
b Scatolscopy			
Hemoglobin (Qualitative) (feces)	Feces		OC hemodia out S
c Basic analysis for punctatum, sperm, sputum and others			
Test of cerebrospinal fluid (protein quantification, glucose quantification, cell numbers, cell classify)	Punctured fluid		maikuro TP-AR, Ltaipu wako Glu2, samusoneki
12 Hematology			
a General hematology, hemogram			
Erythrocyte sedimentation rate	Blood		sikkekyuu tinkousokudo sokuteisouti Smart Rate 40
Serum osmolality	Serum		ozumostation OM-6060
Hemogram (special stain)	Blood		ALP sensyokukitto, MPO sensyokukitto, esuteraaze sensyokukitto, Fe sensyokukitto, PAS sensyokukitto
Myelogram	Others		M/15 rinsankansyoueki, ginuza sensyokueki, mei-guryunwarudo sensyokueki
Myelogram (special stain)	Others		MPO sensyokukitto, esuteraaze sensyokukitto, Fe sensyokukitto, PAS sensyokukitto
b Thrombus / hemostasis related test I			
Antithrombin (activity)	Plasma		tesutotimu S AtIII
Plasminogen (activity)	Plasma		tesutotimu S PLG
Plasmin inhibitor/plasmin complex(PIC)	Plasma		erupia eesu PPII
Protein C (Qualitative)	Plasma		tesutotimu S PC



Accreditation Certificate Appendix

(Page 4/7)

Accreditation No. RML00730

**National university corporation, University of Yamanashi
University of Yamanashi Hospital,
Department of Clinical Laboratory, Division of Transfusion
Medicine and Cell Therapy, Department of Pathology**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples	Test Method
D dimer	Plasma	LPIA jenesisu Ddimer
Thrombin anti-Thrombin complex (TAT)	Plasma	suteisia CLEIA TAT, kyoutuukisyakueki V(suteisia you), kisitueki (R5)
13 Biochemistry I		
a Biochemistry I		
Free cholesterol	Serum	detamina L-FC 7170
Zn	Serum	akyurasu uto Zn
Bile acids	Serum	aqua auto kainosuTBA
Cu	Serum	kuikk auto neo Cu 7070
Ferritin Quantitative	Serum	LUMIPULSE Ferritin-N
Lipoprotein (a)	Serum	Lp(a) ratekkusu [daiiti]
Remnant like particles (RLP) Cholesterol	Serum	metaboriido RemL-CA
Procalcitonin (PCT) (Quantitative)	Serum	BRAHMS PCT · abbott
b Biochemistry II		
Leucine Aminopeptidase (LAP)	Serum	L taipu wako LAP
Lipase	Serum	Lipaze karaa auto test wako
KL-6	Serum	LUMIPULSE KL-6
Apolipoprotein (AI, AII, B, CII, CIII, E)	Serum	apo A- I auto·N [†] daiiti], apoA-II auto·N [†] daiiti], apoB auto·N [†] daiiti], apoC-II auto·N [†] daiiti], apoC-III auto·N [†] daiiti], apoE auto·N [†] daiiti]
c Isozyme		
Lactate dehydrogenase Isozyme	Serum	kuikkujeru LD
CK-MB	Plasma	sutoratasu CS CKMB
14 Biochemistry II		
a Endocrinology I		
Human chorionic gonadotropin, β-subunit (HCG-β)	Serum	ARCHITECT · βHCG Reagent kit
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	Serum	ECLusys Reagent TSH v2
Free triiodothyronine (FT3)	Serum	ECLusys Reagent FT3 III
Free thyroxine (FT4)	Serum	ECLusys Reagent FT4 III
C-peptide (CPR)	Serum	LUMIPULSE C-peptide
Insulin (IRI)	Serum	LUMIPULSE Insulin-N
Follicle-stimulating hormone (FSH)	Serum	ECLusys Reagent FSH II
Luteinizing hormone (LH)	Serum	ECLusys Reagent LH
Prolactin (PRL)	Serum	ECLusys Reagent Prolactin III
Progesterone	Serum	ECLusys Reagent Progesterone III
Parathyroid hormones (PTH)	Serum	ECLusys Reagent PTH
Brain natriuretic peptide (BNP)	Plasma	ST E test 「TOSOH」 II BNP Immune Reagent
Estradiol (E2)	Serum	ECLusys Reagent E2 IV
Cortisol	Serum	ARCHITECT Cortisol · abbott
Thyroglobulin	Serum	ECLusys Reagent Tg II
Adrenocorticotrophic hormone (ACTH)	Plasma	ECLusys Reagent ACTH
b Tumor marker		
α-fetoprotein (AFP)	Serum	ECLusys Reagent AFP II (200)
Carcinoembryonic antigen (CEA)	Serum	ECLusys Reagent CEA II (200)



Accreditation Certificate Appendix

(Page 5/7)

Accreditation No. RML00730

**National university corporation, University of Yamanashi
University of Yamanashi Hospital,
Department of Clinical Laboratory, Division of Transfusion
Medicine and Cell Therapy, Department of Pathology**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples	Test Method
CA19-9	Serum	ECLusys Reagent CA19-9 II
CA125	Serum	ECLusys Reagent CA125 II
Prostate-specific antigen (PSA)	Serum	ECLusys Reagent PSA II v2
Squamous cell cancer related antigen (SCC)	Serum	ECLusys Reagent SCC
CA72-4	Serum	ECLusys Reagent CA72-4
Neuron specific enolase (NSE)	Serum	ECLusys Reagent NSE
Cytokeratin 19 fragment	Serum	ECLusys Reagent CYFRA
Free PSA/Total PSA ratio	Serum	ECLusys Reagent free PSA v2
Collagen I carboxyterminal propeptide (ICTP)	Serum	LUMIPULSE PIVKA- II
α -fetoprotein lectin-affinity fraction (AFPL3%)	Serum	μ TAS Wako AFP-L3
Interleukin 2 receptor, soluble (sIL-2R)	Serum Plasma	suteisia CLEIA IL-2R, kisitueki (R5) kioutu Diluent (III) (Stacia)
c Special analysis		
Branched-chain amino acids and tyrosine molar ratio (BTR)	Serum	daiyakaraa · rikiddo BTR
15 Immunology		
a Immunohematology		
Irregular antibody	Blood	Column Agglutination Technology
b Immunology for infectious disease II		
Antistreptokinase(ASK) (Semi-quantitative)	Serum	Serodia ASK
Mycoplasma pneumoniae antibody (Qualitative)	Serum	ImmunoCard Mycoplasma test
c Immunology for infectious disease III		
E. coli O157 antigen (Qualitative)	Feces	kyapiria 0157
RS virus antigen (Qualitative)	Others	imunoesu RSV
Clostridium difficile toxin A (Qualitative)	Feces	C.DIFF QUIK CHEK konpuriito
Adenovirus antigen (Qualitative) (Feces)	Feces	rapiddotesutarota · adeno II
Rotavirus antigen (Qualitative) (Feces)	Feces	rapiddotesutarota · adeno II
Streptococcus pneumoniae in cerebrospinal (fluid, urinary)	Urine	Binax NOW haienkyukin
Treponema pallidum antibody (Semi-quantitative)	Serum	Serodia TP
Treponema pallidum antibody (Qualitative)	Serum	Quick CHASER TPAb
adenovirus antibody (Qualitative) (remove feces)	Others	imunoesu adeno
Legionella pneumophila antigen (Urinary)	Urine	Binax NOW rejionera
HIV-1,2 Antigen, antibody simultaneous measurement (Quantitative)	Serum	ARCHITECT · HIV Ag/Ab combo assay aboto
d Hepatitis and relates		
HBe antigen	Serum	ARCHITECT · HBeAg (100test)
HBe antibody	Serum	ARCHITECT · HBeAb (100test)
HCV core protein	Serum	LUMIPULSE ortho HCV Antigen
HBs antigen (Qualitative, Semi-quantitative)	Serum	Quick CHASER HBsAb
HBc antibody (Semi-quantitative, Quantitative)	Serum	ARCHITECT · HBc II (100test)
CV antibody (Qualitative) (Qualitative)	Serum	Quick CHASER HCVAb
e Autoantibody		
Cold agglutination	Serum	TypeO Red blood cell
Matrix metalloproteinase-3 (MMP-3)	Serum	panakuria MMP-3
Anti Thyroglobulin antibody	Serum	ECLusys Reagent Anti-Tg
Anti Thyroid peroxidase antibody	Serum	ECLusys Reagent Anti-TPO
Anti TSH receptor antibody (TRAb)	Serum	ECLusys Reagent TRAb v2
Anti-nuclear antibody (immunofluorescence) (Semi-Quantitative)	Serum	Fluoro HEPANA-2 test



Accreditation Certificate Appendix

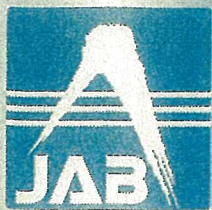
(Page 6/7)

Accreditation No. RML00730

**National university corporation, University of Yamanashi
University of Yamanashi Hospital,
Department of Clinical Laboratory, Division of Transfusion
Medicine and Cell Therapy, Department of Pathology**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
f Immunology for plasma protein			
CH50	Serum		hotaika-HA tesuto wako
β2-microglobulin	Serum	Urine	BMG-latex X-1「seiken」
Retinol binding protein (RBP)	Serum		N-ALA RBP
Non-specific immunoglobulin IgE (Quantitative)	Serum		LUMPULSE IgE
g Cellular functional test (cellular immunity related test)			
T and B lymphocyte subpopulation	Blood		CYTO-STAT tetraCHROME series
T lymphocyte subpopulation	Blood		CYTO-STAT tetraCHROME series
16 Microbiology			
b Bacterial culture and identification / Antimicrobial sensitivity test(general bacteria)			
Drug susceptibility test for mycobacteria	Others		kekikakukinkannjuseibittosupekutoruSR
17 Gene-related / Chromosome test			
b Identification of pathogen nucleic acid			
Neisseria gonorrhoeae DNA	Secretions	Urine	BD probeTec ET
Chlamydia trachomatis DNA	Secretions	Urine	BD probeTec ET
Quantification of HBV nucleic acid (Quantitative)	Serum		cobasu TaqMan HBV 「outo」 V2.0
HCV DNA (Quantitative)	Serum		cobasu TaqMan HCV 「outo」 V2.0
18 Others excluding 11 to 16 class			
a Therapeutic drug monitoring			
Lithium	Serum		rapiddokemu 754



Accreditation Certificate Appendix

(Page 7/7)

Accreditation No. RML00730

**National university corporation, University of Yamanashi
University of Yamanashi Hospital,
Department of Clinical Laboratory, Division of Transfusion
Medicine and Cell Therapy, Department of Pathology**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
Pathology			
31 Preparation			
a Preparation for histodiagnosis			
Organize slices	Tissues	Others	Hematoxylin-Eosin Stain
CELL BLOCK	Tissues	Others	Hematoxylin-Eosin Stain
c Preparation for immunological stain (histodiagnosis)			
Estrogen receptor	Tissues	Others	Ventana ultra View DAB Universal kit
Progesterone receptor	Tissues	Others	Ventana ultra View DAB Universal kit
Human epidermal growth factor receptor-2	Tissues	Others	Ventana ultra View DAB Universal kit
Epidermal growth factor receptor protein	Tissues	Others	Ventana ultra View DAB Universal kit
CD30	Tissues	Others	Ventana ultra View DAB Universal kit
Others	Tissues	Others	Ventana ultra View DAB Universal kit, Ventana Opti View DAB Universal kit
d Preparation for rapid pathologic diagnosis			
Preparation for operative rapid pathologic diagnosis	Tissues		Hematoxylin-Eosin Stain
Preparation for operative rapid cytodiagnosis	Punctured fluid	Others	Papanicolaou stain, May-Giemsa stain
e Cytodiagnosis			
Gynecology	Others		Papanicolaou stain
Fine needle aspiration cytology, Body cavity washing	Punctured fluid	Others	Papanicolaou stain, May-Giemsa stain
Others	Others		Papanicolaou stain, May-Giemsa stain
32 Pathological diagnosis			
a Pathological diagnosis			
Histology	Tissues	Others	Hematoxylin-Eosin Stain
Cytology	Others		Papanicolaou stain, May-Giemsa stain

Japan Accreditation Board