



臨床検査室 認定証

認定番号 RML03080

機 関 名 称 : 日本赤十字社
松山赤十字病院 中央検査室

所 在 地 : 愛媛県松山市文京町1番地

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 : 2027 年 10 月 31 日

初回認定日 2023 年 10 月 13 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 RML03080

機 関 名 称： 日本赤十字社
松山赤十字病院 中央検査室

事 業 所 名 称： 日本赤十字社
松山赤十字病院 中央検査室

事 業 所 所 在 地： 愛媛県松山市文京町 1 番地

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		ノーバス試薬カセット N-マルティスティクス-SG L
尿蛋白	尿		マイクロ TP-AR
尿グルコース	尿		デクスター-L GLU HK
糞便中ヘモグロビン	便		ネスコート Hb オート
尿沈渣（鏡検法）	尿		ラボステイン S
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 フルオロセル WNR
網赤血球数	血液		フルオロセル RET
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		フルオロセル WDF フルオロセル WNR フルオロセル 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		コアグピア R 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	穿刺液	ネスコート VL T-BIL
直接ビリルビン又は抱合型ビリルビン	血清	穿刺液	ネスコート VL D-BIL
総蛋白	血清	穿刺液	アクアオート カイノス TP-II 試薬
アルブミン	血清	穿刺液	アクアオート カイノス ALB 試薬
蛋白分画	血清		CAPI3 プロテイン 6
尿素窒素	血清	尿	アクアオート カイノス UN-II 試薬
クレアチニン	血清	尿	アクアオート カイノス GRE-III plus
尿酸	血清	尿	アクアオート カイノス UA-II 試薬
ナトリウム及びクロール	血清	尿	イオン選択電極法

管理番号：RML03080-20231013



認定証 附属書

(2/7 頁)

認定番号 RML03080

機 関 名 称： 日本赤十字社
松山赤十字病院 中央検査室

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
カリウム	血清	尿	イオン選択電極法
カルシウム	血清	尿	アキュラスオート Ca II
無機リン(及びリン酸)	血清	尿	デタミナー-L IP II
マグネシウム	血清	尿	イアトロ LQ Mg レート II
総コレステロール	血清	穿刺液	コレステスト CHO
中性脂肪	血清	穿刺液	コレステスト TG
HDL-コレステロール	血清	穿刺液	コレステスト N HDL
LDL-コレステロール	血清	穿刺液	コレステスト LDL
グリコアルブミン	血清		ルシカ GA-L
グルコース	血漿		デタミナー-L GLU HK
ヘモグロビン A1c (HbA1c)	血液		デタミナー-L HbA1c
鉄 (Fe)	血清	穿刺液	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 ニットーボー
アルカリホスファターゼ (ALP)	血清		シカリキッド ALP-IFCC
コリンエステラーゼ (ChE)	血清		デタミナー-L ChE
γ-グルタミルトランスフェラーゼ (γ-GT)	血清		シカリキッド γ-GT
乳酸デヒドロゲナーゼ (LD)	血清	穿刺液	シカリキッド LD-IFCC
アミラーゼ	血清	尿	シカフィット AMY-G7
クレアチンキナーゼ (CK)	血清		シカリキッド CK
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (AST)	血清		シカリキッド AST
アラニンアミノトランスフェラーゼ (ALT)	血清		シカリキッド ALT
血液ガス分析	血液	穿刺液	pH, pCO2: 電位差測定法 pO2: アンペロメトリック法 (電流測定法) 電解質: 電位差測定法 グルコース、ラクテート: アンペロメトリック法 (電流測定法) オキシメトリー: 可視吸光分光法
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」 NX
免疫グロブリン (IgG, IgA, IgM)	血清		N-アッセイ TIA IgG-SH ニットーボー N-アッセイ TIA IgA-SH ニットーボー N-アッセイ TIA IgM-SH ニットーボー
C3	血清		N-アッセイ TIA C3-SH ニットーボー
C4	血清		N-アッセイ TIA C4-SH ニットーボー
リウマトイド因子 (RF) 定量	血清		RF-ラテックス X I 「生研」
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 オーソ オートビュー用 アフターマジェン
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 オーソ 抗 D 血清
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 オーソ バイオビュー クームス カセット オーソ オートビュー用 サージスクリーン J

管理番号：RML03080-20231013



認定証 附属書

(3/7 頁)

認定番号 RML03080

機 関 名 称： 日本赤十字社
松山赤十字病院 中央検査室

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
c 感染症免疫学的検査			
HBs 抗原	血清		ルミパルスプレスト HBsAg-HQ
HBs 抗体	血清		ルミパルスプレスト HBsAb-III
HCV 抗体定性・定量	血漿		ルミパルスプレストオーソ HCV
HIV-1, 2 抗原・抗体同時測定定性	血清		ルミパルスプレスト HIV Ag/Ab
梅毒血清反応 (STS) 定性	血清	穿刺液	メディエース RPR
梅毒トレポネーマ抗体定性	血清	穿刺液	メディエース TPLA
抗ストレプトリジン O (ASO) 定量	血清		ASO-ラテックス×1「生研」
6 微生物学的検査			
a 排泄物、分泌物又は分泌物の細菌顕微鏡検査			
その他のもの	尿	その他	フェイバーG 染色液 A フェイバーG 脱色液 フェイバーG 染色液 B チール・ネルゼン染色
蛍光顕微鏡を使用するもの	喀痰	その他	アクリスティン mAO 液 アクリスティン CS 液 アクリスティン WB 液
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	5%ヒツジ血液寒天培地、BTB 寒天培地、チョコレート寒天培地、MALDI TOF-MS (Biotyper) による同定検査
嫌気性培養	穿刺液	その他	ブルセラ HK 寒天培地、アネロコロニア PEA RS 血液寒天培地、CGMA 寒天培地 EX
細菌薬剤感受性検査	その他		微量液体希釈法 (walkAway96plus)、KB ディスク法
抗酸菌分離培養 (液体培地法)	喀痰	その他	MGIT 法
抗酸菌分離培養 (それ以外のもの)	喀痰	その他	2%小川培地
抗酸菌同定	その他		MALDI-TOF-MS
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		オートワコーマイクロアルブミン
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
b 糞便検査			
虫卵検出 (集卵法) (糞便)	便		ホルマリンエーテル
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、比重、グロブリン反応、細胞種類)	穿刺液		スルホライザ フルオロセル WDF サムソン液
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		クイックアイパートナー



認定証

附属書

(4/7 頁)

認定番号 RML03080

機 関 名 称： 日本赤十字社
松山赤十字病院 中央検査室

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
末梢血液像（特殊染色）	血液		DAB 染色キット ES 染色キット ES-ASD 染色キット Fe 染色キット ALP 染色キット PAS 染色（自家調整）
骨髓像	その他		メイグリンワルド・ギムザ染色液
骨髓像（特殊染色）	その他		DAB 染色キット ES 染色キット ES-ASD 染色キット Fe 染色キット ALP 染色キット PAS 染色（自家調整）
造血器腫瘍細胞抗原検査	血液	その他	蛍光色素標識各種モノクローナル抗体
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 S ATIII
プラスミノゲン活性	血漿		テストチーム S PLG
プラスミンインヒビター（アンチプラスミン）	血漿		テストチーム S APL
凝固因子インヒビター定性（クロスミキシング試験）	血漿		トロンボチェック APTT-SLA
D ダイマー	血漿		ナノピア D ダイマー
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		アクアオート カイノス TBA
銅 (Cu)	血清		クイックオートネオ CU
重炭酸塩	血清		ダイアカラー CO2
フェリチン定量	血清		FER-ラテックス X2「生研」
ロイシンリッチα2 グリコプロテイン	血清		ナノピア LRG
プロカルシトニン (PCT) 定量	血清		ルミバルスプレスト ブラームス PCT
b 生化学検査 II			
リパーゼ	血清		シグナスオート L I P
KL-6	血清		ナノピア エーザイ KL-6
c アイソザイム検査			
CK-MB	血清		L タイプワコー CK-MB mass II /SP
d 免疫化学検査			
心筋トロポニン I	血漿		ケミルミ hs トロポニン I
ミオグロビン定量	血液		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 テストバック・プラス obc
ヒト絨毛性ゴナドトロピン (HCG) 定量	血清		ルミバルスプレスト β HCG
甲状腺刺激ホルモン (TSH)	血清		ケミルミ TSH III ウルトラ
遊離トリヨードサイロニン (FT3)	血清		ケミルミ FT3
遊離サイロキシニン (FT4)	血清		ケミルミ E-FT4
C-ペプチド (CPR)	血清	尿	ルミバルスプレスト C-ペプチド
インスリン (IRI)	血清		ルミバルスプレスト インシュリン

管理番号：RML03080-20231013



認定証 附属書

(5/7 頁)

認定番号 RML03080

機 関 名 称： 日本赤十字社
松山赤十字病院 中央検査室

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
副甲状腺ホルモン (PTH)	血清		ケミルミインタクト PTH
脳性 Na 利尿ペプチド (BNP)	血漿		ケミルミ BNP
コルチゾール	血漿		エクルーシス試薬 コルチゾール II
レニン定量	血漿		ルミパルスプレスト レニン
アルドステロン	血漿		ルミパルスプレスト アルドステロン
サイログロブリン	血清		エクルーシス試薬 Tg 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		ケミルミ AFP
癌胎児性抗原 (CEA)	血清		ケミルミ CEA
CA19-9	血清		CA19-9 XR・アボット
CA125	血清		ルミパルスプレスト CA125 II
前立腺特異抗原 (PSA)	血清		ケミルミ ACS-ePSA
サイトケラチン 19 フラグメント (シフラ)	血清		ルミパルスプレスト シフラ
遊離型 PSA 比 (PSA F/T 比)、	血清		ケミルミ f PSA
ガストリン放出ペプチド前駆体 (ProGRP)	血漿		ルミパルスプレスト ProGRP
PIVKA-II 定量	血清		ルミパルスプレスト PIVKA II-N
α-フェトプロテインレクチン分画 (AFPL3%)	血清	血漿	ミュータス ワコー AFP-L3 i50
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 I L-2R
c 特殊分析			
尿素呼吸気試験 (UBT)	その他		ROC one (非分散型赤外線ガス分析法)
15 免疫学的検査			
a 免疫血液学検査			
Rh (その他の因子) 血液型	血液		モノクローナル抗 C 抗体ワコー モノクローナル抗 c 抗体ワコー モノクローナル抗 E 抗体ワコー モノクローナル抗 e 抗体ワコー Rh コントロール ワコー
ABO 血液型亜型	血液	血漿	抗 A1 レクチン、抗 H レクチン
ABO 血液型関連糖転移酵素活性	血液	血漿	ガルザープ AB
不規則抗体	血液	血漿	オーソ バイオビュー クームス カセット オーソ オートビュー用 サージスクリーン J
b 感染症免疫学的検査 II			
マイコプラズマ抗体半定量	血清		セロディア-MYCO II
c 感染症免疫学的検査 III			
RS ウイルス抗原定性	分泌液		クイックナビ RSV2
クロストリジウム・ディフィシル抗原定性	便		C.diff QUIK CHEK コンプリートキット
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
ヘリコバクター・ピロリ抗体	血清		LZ テスト H・ピロリ抗体
ヘリコバクター・ピロリ抗原定性	便		クイックナビ H.ピロリテスト
(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	穿刺液	メディエース RPR
A 群 β 溶連菌迅速試験定性	分泌液		クイックナビ StrepA2
SARS-CoV-2 抗原定量	その他		ルミパルスプレスト SARS-CoV-2 Ag

管理番号：RML03080-20231013



認定証 附属書

(6/7 頁)

認定番号 RML03080

機 関 名 称： 日本赤十字社
松山赤十字病院 中央検査室

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
梅毒トレポネーマ抗体定量	血清	穿刺液	メディエース TPLA
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	分泌液		プロラスト hMPV
アデノウイルス抗原定性(糞便を除く。)	分泌液		クイックナビアデノ 2
肺炎球菌細胞壁抗原定性	尿		BinaxNOW 肺炎球菌
エンドトキシン	血漿		エンドトキシン シングルワコー
レジオネラ抗原定性(尿)	尿		リボテスト R レジオネラ
HIV-1, 2 抗原・抗体同時測定定量	血清		ルミパルスプレスト HIV Ag/Ab
d 肝炎ウイルス関連検査			
HBs 抗原	血清		ルミパルスプレスト HBsAg
HBs 抗体	血清		ルミパルスプレスト HBsAb
HBs 抗体定量	血清		ルミパルスプレスト HBsAb-III
HBc 抗体半定量・定量	血清		ルミパルスプレスト HBcAb-III
e 自己抗体検査			
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」
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
抗シトルリン化ペプチド抗体定量	血清		ケミルミ抗 CCP 抗体
f 血漿蛋白免疫学検査			
血清補体価 (CH50)	血清		オート CH50-II
β 2-マイクログロブリン	血清	尿	BMG-ラテックス「生研」
非特異的 IgE 定量	血清		イアトロエース IgE
インターロイキン-6 (IL-6)	血清		エクルーシス試薬 IL-6
g 細胞機能検査			
T 細胞サブセット検査	血液		フローサイトメトリー法
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			
酵母様真菌薬剤感受性検査	その他		ASTY
c 微生物核酸同定・定量検査			
大腸菌ペロトキシン定性	その他		キャピリア VT
17 遺伝子関連・染色体検査			
a 体細胞遺伝子検査			
造血器腫瘍遺伝子検査	血液		i-densy Pack Multitype UNIVERSAL
b 病原体核酸同定			
淋菌及びクラミジアトラコマチス同時核酸検出	尿	その他	GeneXpert
ブドウ球菌メチシリン耐性遺伝子検出	血液		GeneXpert
結核菌群核酸検出	その他		TRC
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		TRC
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			
ジギタリス製剤 (ジギトキシン、ジゴキシン)	血清		ナノピア TDM ジゴキシン

管理番号：RML03080-20231013



認定証 附属書

(7/7 頁)

認定番号 RML03080

機 関 名 称： 日本赤十字社
松山赤十字病院 中央検査室

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
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 バルプロ酸ナトリウム 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、その他）フェノバル	血清		ナノピア TDM フェニトイン ナノピア TDM フェノバル
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）	血清		ナノピア TDM バンコマイシン
免疫抑制剤（シクロスポリン、タクロリムス水和物）	血液		エクルーシス試薬 シクロスポリン エクルーシス試薬 タクロリムス
メトトレキサート	血清		Alinity メトトレキサート・アボット
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		病理組織標本作製
セルブロック法によるもの（1 部位につき）	その他	穿刺液	セルブロック標本作製
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		ベンタナ ultraView コンファーム ER (SP1)
プロゲステロンレセプター	組織		ベンタナ ultraView コンファーム PGR (1E2)
HER2 タンパク	組織		ベンタナ ultraView パスウェーHER2 (4B5)
その他	組織		ベンタナ ultraView DAB ユニバーサルキット ベンタナ OptiView DAB ユニバーサルキット ダコ EnVision FLEX High pH
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		術中迅速病理組織標本作製
術中迅速細胞診	その他		術中迅速細胞診標本作製
e 細胞診			
婦人科等によるもの	その他		細胞診 婦人科等によるもの
穿刺吸引細胞診、体腔洗浄等によるもの	穿刺液	その他	細胞診 その他
その他	その他		細胞診 その他
32 病理診断			
a 病理診断			
組織診断	組織		病理組織診断
細胞診断	穿刺液	その他	病理細胞診断

公益財団法人
日本適合性認定協会

管理番号：RML03080-20231013



Medical Laboratory
Accreditation
Certificate

Accreditation No. RML03080

***Central Clinical Laboratory,
Matsuyama Red Cross Hospital,
Japanese Red Cross Society***

1, Bunkyo-cho, Matsuyama-shi, Ehime, 790-8524 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	: October 31, 2027

Initial accreditation October 13, 2023

Y. Iizuka, President

Japan Accreditation Board



Accreditation Certificate Appendix

(Page 1/7)

Accreditation No. RML03080

Central Clinical Laboratory, Matsuyama Red Cross Hospital, Japanese Red Cross Society

Central Clinical Laboratory, Matsuyama Red Cross Hospital, Japanese Red Cross Society
1, Bunkyo-cho, Matsuyama-shi, Ehime, 790-8524 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	CLINITEK Novus PRO 12 cassettes N-Multistix
Protein quantitation	Urine	Maicro TP-AR
Glucose quantitation	Urine	Detaminer L GLU HK
Hemoglobin, feces	Feces	Nescoat Hb auto
Sedimentary test, urine	Urine	Labostain S
2 Hematology		
a Blood count / blood cell morphology test		
Peripheral blood general test*(complete blood counts)* : RBC, WBC, Hgb, PLT, Hct	Blood	Slufoyser Fluorocell WNR
Reticulocytes	Blood	Fluorocell RET
Hemogram (The microscope method)	Blood	May-Gruenwald Giemsa Stain
Hemogram (The automatic analyser method)	Blood	Fluorocell WDF Fluorocell WNR Fluorocell WPC
b Thrombus / hemostasis related test		
Prothrombin time(PT)	Plasma	Thromborel [®] S
Activated partial thromboplastin time(APTT)	Plasma	Thrombocheck APTT-SLA
Fibrinogen (Quantitative)	Plasma	CoagpiaR Fbg
Fibrinogen degradation products(FDP)	Plasma	Nanopia P-FDP
3 Biochemistry I		
a Biochemistry		
Total bilirubin	Serum	Punctured fluid Nescoat VL T-BIL
Bilirubin, indirect and direct	Serum	Punctured fluid Nescoat VL D-BIL
Total protein	Serum	Punctured fluid Aqua-auto Kainos TP- II Test Kit
Albumin	Serum	Punctured fluid Aqua-auto Kainos ALB Test Kit
Proteins fractionation	Serum	CAPI 3 Protein 6
Urea nitrogen(BUN)	Serum	Urine Aqua-auto Kainos UN- II Test Kit
Creatinine	Serum	Urine Aqua-auto Kainos CRE-III plus
Uric acid	Serum	Urine Aqua-auto Kainos UA- II Test Kit
Na and Cl	Serum	Urine Ion selective electrode method



Accreditation Certificate Appendix

(Page 2/7)

Accreditation No. RML03080

Central Clinical Laboratory, Matsuyama Red Cross Hospital, Japanese Red Cross Society

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
K	Serum	Urine	Ion selective electrode method
Ca	Serum	Urine	Aculus-auto Ca II
Inorganic phosphate and phosphoric acid	Serum	Urine	Detaminer-L IP II
Mg	Serum	Urine	Iatro LQ Mg rate II
Total cholesterol	Serum	Punctured fluid	Cholestest CHO
Triglyceride	Serum	Punctured fluid	Cholestest TG
HDL-cholesterol	Serum	Punctured fluid	Cholestest N HDL
LDL-cholesterol	Serum	Punctured fluid	Cholestest LDL
Glycated albumin	Serum		Rusika GA-L
Glucose	Plasma		Detaminer L GLU HK
Hemoglobin A1c (HbA1c)	Blood		Detaminer-L HbA1c
Fe	Serum	Punctured fluid	Quick Auto Neo Fe
Unsaturated iron binding capacity (UIBC)	Serum		Quick Auto Neo UIBC
Ammonia	Plasma		N-Test L NH3 Nittobo
Alkaline phosphatase	Serum		CicaLiquid ALP-IFCC
Cholinesterase	Serum		DetaminaaL ChE
γ-glutamyltranspeptidase (γ-GT)	Serum		CicaLiquid γGT
Lactate dehydrogenase (LD)	Serum	Punctured fluid	CicaLiquid LD-IFCC
Amylase	Serum	Urine	CicaFit AMY-G7
Creatine kinase (CK)	Serum		CicaLiquid CK
Asparate aminotransferase (AST)	Serum		CicaLiquid AST
Alanine aminotransferase (ALT)	Serum		CicaLiquid ALT
Blood gas analysis	Blood	Punctured fluid	pH, pCO ₂ :potentiometry pO ₂ : Amperometric method Electrolytes : potentiometry Glucose、 lactate: Amperometric method oximetry : Visible absorption spectroscopy
5 Immunology			
a Immunochemistry I			
C-reactive protein (CRP)	Serum		CRP-Latex X2"SEIKEN"NX
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		RF-Latex X1"SEIKEN"
b Immunohematology			
Blood group (ABO type)	Blood	Plasma	Anti-A/Anti-B/Anti-D/Control-Reverse Diluent-Ortho BioVue System Ortho Autovue Affirmagen
Blood group (Rho (D) factor)	Blood	Plasma	Anti-A/Anti-B/Anti-D/Control-Reverse Diluent-Ortho BioVue System Ortho Anti-D Serum
Indirect Coombs, direct Coombs	Blood	Plasma	Ortho BioVue DAT/IDAT Cassette Ortho Bio Vue Coombs Cassette Ortho Autovue Surgiscreen J



Accreditation Certificate Appendix

(Page 3/7)

Accreditation No. RML03080

Central Clinical Laboratory, Matsuyama Red Cross Hospital, Japanese Red Cross Society

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
c Infectious disease I			
HBs antigen	Serum		Lumipulse Presto HBsAg-HQ
HBs antibody	Serum		Lumipulse Presto HBsAb-III
HCV antibody (Quantitative, Qualitative)	Plasma		Lumipulse Presto orthoHCV
HIV-1,2 antigen and antibody simultaneous measurement	Serum		Lumipulse Presto HIV Ag/Ab
Serologic test for syphilis (STS) (Qualitative)	Serum	Punctured fluid	MediAce RPR
Serologic test for syphilis (Qualitative)	Serum	Punctured fluid	MediAce TPLA
Anti streptolysin O (ASO)	Serum		ASO-Latex XI "SEIKEN"
6 Microbiology			
a Microscopic examination for stained film (general bacteria)			
Other	Urine	Others	Faber G staining solution A Faber G decolorizing solution Faber G staining solution B Ziehl neelsen
Use a fluorescent microscope	Sputum	Others	acristain mAO acristain CS acristain WB
b Bacterial culture and identification / Antimicrobial sensitivity test (general bacteria)			
Bacterial culture and identification	Sputum	Others	5% Sheep blood agar, BTB agar, Chocolate agar. MALDI TOF-MS method
Anaerobic culture	Punctured fluid	Others	Brucella Hk agar, Anaerocolumbia PEA RS bkood agar, CCMA agar EX
Antimicrobial sensitivity test (general bacteria)	Others		Liquid microdilution method, KB disk diffusion method
Mycobacterial culture and Isolation (liquid medium)	Sputum	Others	MGIT
Mycobacterial culture and Isolation (other)	Sputum	Others	2% Ogawa agar
Mycobacterial identification	Others		MALDI-TOF-MS
Non-Basic Series			
11 General (urine, feces, etc.)			
a General urinalysis			
Albumin (Quantitative) (Urinary)	Urine		Auto Wako maikuro Albumin
N-acetyl glucosaminidase (NAG) (Urinary)	Urine		L type Wako NAG
b Scatoloscropy			
Parasitic worm eggs (feces)	Feces		formarin ether method
c Basic analysis for punctatum, sperm, sputum and others			
Test of cerebrospinal fluid (protein quantification, glucose quantification, cell numbers, specific gravity, globulin reaction, cell classify)	Punctured fluid		Slufolyser Fluorocell WNR Samson solution
12 Hematology			
a General hematology, hemogram			
Erythrocyte sedimentation rate	Blood		Quick eye partner



Accreditation Certificate Appendix

(Page 4/7)

Accreditation No. RML03080

Central Clinical Laboratory, Matsuyama Red Cross Hospital, Japanese Red Cross Society

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples	Test Method
Hemogram (special stain)	Blood	DAB stain kit ES stain kit ES-ASD stain kit Fe stain kit ALP stain kit PAS stain (Laboratory Developed Test)
Myelogram	Others	May-Gruenwald Giemsa Stain
Myelogram (special stain)	Others	DAB stain kit ES stain kit ES-ASD stain kit Fe stain kit ALP stain kit PAS stain (Laboratory Developed Test)
Malignant tumor cell	Blood Others	fluorescence stain conjugate monoclonal antibodies
b Thrombus / hemostasis related test I		
Antithrombin (activity)	Plasma	Test team S ATIII
Plasminogen (activity)	Plasma	Test team S PLG
Plasmin inhibitor(Antiplasmin)	Plasma	Test team S APL
Coagulation factor inhibitor Qualitative (cross mixing test)	Plasma	Thrombocheck APTT-SLA
D dimer	Plasma	Nanopia D-dimer
13 Biochemistry I		
a Biochemistry I		
Zn	Serum	Aquasauto Zn
Bile acids	Serum	Aquasauto Kainos TBA
Cu	Serum	Quick Auto Neo CU
Bicarbonate	Serum	Diacolor CO2
Ferritin Quantitative	Serum	FER-LATEX CN "SEIKEN"
Leucine-rich alpha2 glycoprotein	Serum	Nanopia LRG
Procalcitonin (PCT) (Quantitative)	Serum	Lumipulse Presto BRAHMS PCT
b Biochemistry II		
Lipase	Serum	Sigunasuauto LIP
KL-6	Serum	Nanopia czai KL-6
c Isozyme		
CK-MB	Serum	L-type Wako CK-MB mass II/SP
d Immunochemistry		
Cardiac troponin I	Plasma	Kemirumi hs troponin I
Myoglobin (Quantitative)	Blood	Mb-LATEX CN "SEIKEN"
14 Biochemistry II		
a Endocrinology I		
Human chorionic gonadotropin (HCG) (Qualitative)	Urine	HCG testpack · plus obc
Human chorionic gonadotropin (HCG) (Quantitative)	Serum	Lumipulse Presto βHCG
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	Serum	Kemirumi TSH III ultra
Free triiodothyronine (FT3)	Serum	Kemirumi FT3
Free thyroxine (FT4)	Serum	Kemirumi E-FT4
C-peptide (CPR)	Serum Urine	Lumipulse Presto C-peptide
Insulin (IRI)	Serum	Lumipulse Presto Insulin



Accreditation Certificate Appendix

(Page 5/7)

Accreditation No. RML03080

Central Clinical Laboratory, Matsuyama Red Cross Hospital, Japanese Red Cross Society

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
Parathyroid hormones (PTH)	Serum		Kemirumi intact PTH
Brain natriuretic peptide (BNP)	Plasma		Kemirumi BNP
Cortisol	Plasma		Elecsys reagent Cortisol II
Renin (Quantitative)	Plasma		Lumipulse Presto Renin
Androsterone	Plasma		Lumipulse Presto Aldosterone
Thyroglobulin	Serum		Elecsys reagent Tg II
Adrenocorticotrophic hormone (ACTH)	Plasma		Elecsys reagent ACTH
b Tumor marker			
α-fetoprotein (AFP)	Serum		Kemirumi AFP
Carcinoembryonic antigen (CEA)	Serum		Kemirumi CEA
CA19-9	Serum		CA19-9 XR・Abbott
CA125	Serum		Lumipulse Presto CA125 II
Prostate-specific antigen (PSA)	Serum		Kemirumi ACS-ePSA
Cytokeratin 19 fragment	Serum		Lumipulse Presto CYFRA
Free PSA/Total PSA ratio	Serum		Kemirumi f PSA
Progastorin releasing peptide(ProGRP)	Plasma		Lumipulse Presto ProGRP
PIVKA-II (Quantitative)	Serum		Lumipulse Presto PIVKA II -N
α-fetoprotein lectin-affinity fraction (AFPL3%)	Serum	Plasma	μTAS Wako AFP-L3
Inteleukin 2 receptor, soluble (sIL-2R)	Serum		Nanopia IL2-R
c Special analysis			
Urea breath test (UBT)	Others		POC one (non-dispersive infra-red gas analyze method)
15 Immunology			
a Immunohematology			
Blood group, Rh system	Blood		monoclonal anti-C WAKO monoclonal anti-c WAKO monoclonal anti-E WAKO monoclonal anti-e WAKO Rh-control WAKO
Blood group, ABO subgroups	Blood	Plasma	Anti-A1 Lectin, Anti-H Lectin
Glyco transferase associated with ABO blood typ	Blood	Plasma	GALSERVE AB
Irregular antibody	Blood	Plasma	Ortho Bioview Coombs Cassette Ortho Autovue Surgiscreen J
b Immunology for infectious disease II			
Mycoplasma pneumoniae antibody (Semi-quantitative)	Serum		Serodia-MYCO II
c Immunology for infectious disease III			
RS virus antigen (Qualitative)	Secretions		QuickNavi-RSV2
Clostridium difficile toxin A (Qualitative)	Feces		C.diff QUIK CHEK COMPLETE
Adenovirus antigen (Qualitative) (Feces)	Feces		Rapidtesta Rota-Adeno II
Rotavirus antigen (Qualitative) (Feces)	Feces		Rapidtesta Rota-Adeno II
Helicobacter pylori antibody	Serum		I/Z test H.pylori antibody
Helicobacter pylori antigen (Qualitative)	Feces		Quicknavi H.pylori test
(1→3)-β-D-Glucan	Plasma		β- Glucan tesuto wako
Serologic test for syphilis (STS) (Quantitative)	Serum	Punctured fluid	MediAce RPR
Group A-β Streptococcal-rapid Detection (Qualitative)	Secretions		QuickNavi-StrepA2
SARS-CoV-2 antigen (Quantitative)	Others		Lumipulse Presto SARS-CoV-2 Ag



Accreditation Certificate Appendix

(Page 6/7)

Accreditation No. RML03080

Central Clinical Laboratory, Matsuyama Red Cross Hospital, Japanese Red Cross Society

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
Treponema pallidum antibody (Quantitative)	Serum	Punctured fluid	MediAce TPLA
Norovirus antigen (Qualitative)	Feces		QuickNavi-Norovirus2
human metapneumovirus (hMPV) antigen (Qualitative)	Secretions		ProrasthMPV
adenovirus antibody (Qualitative) (remove feces)	Secretions		QuickNavi-Adeno2
Capsule antigen of Streptococcus pneumoniae (Qualitative)	Urine		BinaxNOW Streptococcus pneumoniae
Endotoxin	Plasma		Endotoxin single wako
Legionella pneumophila antigen (Urinary)	Urine		RIBOTEST R Legionella
HIV-1,2 Antigen, antibody simultaneous measurement (Quantitative)	Serum		Lumipulse Presto HIV Ag/Ab
d Hepatitis and relates			
HBe antigen	Serum		Lumipulse Presto HBeAg
HBe antibody	Serum		Lumipulse Presto HBeAb
HBs antibody (Quantitative)	Serum		Lumipulse Presto HBsAb-III
HBe antibody (Semi-quantitative, Quantitative)	Serum		Lumipulse Presto HBeAb-III
e Autoantibody			
Matrix metalloproteinase-3 (MMP-3)	Serum		Panakuria MMP-3"Latex"
Anti Thyroid peroxidase antibody	Serum		Elecsys reagent Anti-TPO
Anti TSH receptor antibody (TRAb)	Serum		Elecsys reagent TRAb
Anti citrullinated peptide antibody (Quantitative)	Serum		Kemirumi Anti-CCP Antibody
f Immunology for plasma protein			
CH50	Serum		Auto CH50- II
β2-microglobulin	Serum	Urine	βMG-LATEX "SEIKEN"
Non-specific immunoglobulin IgE (Quantitative)	Serum		IatoroAce IgE
Interleukin-6 (IL-6)	Serum		Elecsys reagent IL-6
g Cellular functional test (cellular immunity related test)			
T lymphocyte subpopulation	Blood		Flowcytometry method
16 Microbiology			
b Bacterial culture and identification / Antimicrobial sensitivity test (general bacteria)			
Examination for drug sensitivity test, yeastlike fungi	Others		ASTY
c Identification of nucleic acid (genetic testing)			
E. coli vero cytotoxin (Qualitative)	Others		CAPIRIA VT
17 Gene-related / Chromosome test			
a Somatic gene test			
Gene diagnosis of hematopoietic organ tumor	Blood		i-densy Pack Multitype UNIVERSAL
b Identification of pathogen nucleic acid			
DNA amplification assay for Neisseria gonorrhoeae / Chlamydia trachomatis	Urine	Others	GeneXpert
Nucleic acid identification of MRSA	Blood		GeneXpert
DNA amplification assay for Mycobacteria tuberculosis complex	Others		TRC
Mycobacterium avium / intracellulare DNA	Others		TRC
Quantification of HBV nucleic acid (Quantitative)	Serum		Cobas TaqMan HBV「Auto」v2.0
HCV DNA (Quantitative)	Serum		Cobas TaqMan HCV「Auto」v2.0
18 Others excluding 11 to 17 class			
a Therapeutic drug monitoring			
Digitoxin, Digoxin	Serum		Nanopia TDM Digoxin



Accreditation Certificate Appendix

(Page 7/7)

Accreditation No. RML03080

Central Clinical Laboratory, Matsuyama Red Cross Hospital, Japanese Red Cross Society

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
Theophylline	Serum		Nanopia TDM Theophylline
Valproic acid, Carbamazepine	Serum		Nanopia TDM Valproic acid Nanopia TDM Carbamazepine
Phenytoin, Phenobarbital, Others	Serum		Nanopia TDM Phenytoin Nanopia TDM Phenobarbital
Vancomycin	Serum		Nanopia TDM Vancomycin
Cyclosporin, Tacrolimus hydrate	Blood		Elecsys reagent Cyclosporine Elecsys reagent Tacrolimus
Methotrexate	Serum		Alinity Methotrexate • Abbott
Pathology			
31 Preparation			
a Preparation for histodiagnosis			
Organize slices	Tissues		Tissue processing(tissue section)
CELL BLOCK	Others	Punctured fluid	Tissue processing(cell block)
c Preparation for immunological stain (histodiagnosis)			
Estrogen receptor	Tissues		VENTANA ultraView CONFIRM ER (SP1)
Progesterone receptor	Tissues		VENTANA ultraView CONFIRM PGR (1E2)
Human epidermal growth factor receptor-2	Tissues		VENTANA ultraView PATHWAY HER2 (4B5)
Others	Tissues		VENTANA ultraView DAB universal kit VENTANA OptiView DAB universal kit Dako Envision FLEX High pH
d Preparation for rapid pathologic daiagnosis			
Preparation for operative rapid pathologic daiagnosis	Tissues		Tissue processing for intra-operative consultation
Preparation for operative rapid cytodiagnosis	Others		Cytological sample-processing for intra-operative consultation
e Cytodiagnosis			
Gynecology	Others		Cytological sample-processing(Gynecology material)
Fine needle aspiration cytology,Body cavity washing	Punctured fluid	Others	Cytological sample-processing(Non-Gynecology material)
Others	Others		Cytological sample-processing(Non-Gynecology material)
32 Pathological diagnosis			
a Pathological diagnosis			
Histology	Tissues		Histodiagnosis
Cytology	Punctured fluid	Others	Cytodiagnosis

Japan Accreditation Board

Issue No. : RML03080-20231013