

臨床検査室 認定証

認定番号 RML02480



JAB



機 関 名 称 : 独立行政法人地域医療機能推進機構
徳山中央病院
診療支援部 臨床検査部

所 在 地 : 山口県周南市孝田町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2月28日

初回認定日 2021年2月19日

公益財団法人

日本適合性認定協会

理事長

飯塚悦功



JAB



Medical Laboratory
Accreditation
Certificate

Accreditation No. RML02480

***Japan community health organization
Tokuyama chuo hospital
clinical laboratory department***

***1-1, Kodacho, Shunan City, Yamaguchi Ken, 745-8522,
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	: February 28, 2025

Initial accreditation February 19, 2021

Y. Iizuka, President

Japan Accreditation Board

認定証 附属書

(1/8 頁)

認定番号 RML02480



JAB



機 関 名 称： 独立行政法人地域医療機能推進機構
徳山中央病院
診療支援部 臨床検査部

事業所名称： 独立行政法人地域医療機能推進機構徳山中央病院
診療支援部 臨床検査部

事業所所在地： 山口県周南市孝田町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・糞便等検査		
a 尿・糞便等検査		
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、ウロビリニン定性、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)、食塩、試験紙法による白血球検査(白血球エステラーゼ)、アルブミン)	尿	ウロペーパーαⅢ‘栄研’ ウロビリノゲン・エルリッヒ試薬 ビリルビン試薬
尿蛋白	尿	フレックスカートリッジ尿髄液タンパクUCFP
尿グルコース	尿	ピュアオート S GLU-R
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 血液検査		
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	セルバック DST スルホライザ ライザセル WNR フルオロセル WNR
網赤血球数	血液	フルオロセル RET セルバック DFL セルバック DST
好酸球数	血液	ライザセル WDF フルオロセル WDF セルバック DST
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	ライザセル WNR ライザセル WDF フルオロセル WNR フルオロセル WDF セルバック DST
b 血液凝固・線溶検査		
プロトロンビン時間(PT)	血漿	コアグピア PT-N
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

認定証 附属書

(2/8 頁)

認定番号 RML02480



JAB



機関名称：独立行政法人地域医療機能推進機構
徳山中央病院
診療支援部 臨床検査部

認定範囲：

項目	サンプル種類	測定方法
3 生化学的検査 I		
a 血液化学検査		
総ビリルビン	血清	ネスコート T-BIL
直接ビリルビン又は抱合型ビリルビン	血清	ネスコート VL D-BIL
総蛋白	血清	アクアオート カイノス TP-II 試薬
アルブミン	血清	アクアオート カイノス ALB 試薬
尿素窒素	血清	N-アッセイ BUN-L ニットーポー
クレアチニン	血清	N-アッセイ L CRE-K ニットーポー
尿酸	血清	デタミナーL UA
ナトリウム及びクロール	血清	イオン選択電極法
カリウム	血清	イオン選択電極法
カルシウム	血清	ダイヤカラー・リキッド Ca
無機リン(及びリン酸)	血清	N-アッセイ L IP-H ニットーポー
マグネシウム	血清	N-アッセイ L Mg-H ニットーポー
総コレステロール	血清	デタミナーL TC II
中性脂肪	血清	デタミナーL TG II
HDL-コレステロール	血清	メタポリード HDL-C
LDL-コレステロール	血清	メタポリード LDL-C
グルコース	血清	血液 クオリジェント GLU (LABOSPECT008) ピュアオート S GLU-R (H7700) 電極法 (GOD 法)
ヘモグロビン A1c (HbA1c)	血液	高速液体クロマトグラフィー (HPLC) 法
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	血清	アミチェック
アルカリホスファターゼ (ALP)	血清	クオリジェント ALP (LABOSPECT008) オートセラS ALP (H7700)
コリンエステラーゼ (ChE)	血清	N-アッセイ L ChE ニットーポー
γ-グルタミルトランスフェラーゼ (γ-GT)	血清	N-アッセイ L γ-GTP-H ニットーポー
乳酸デヒドロゲナーゼ (LD)	血清	クオリジェント LD (LABOSPECT008) ピュアオート S LD (H7700)
アミラーゼ	血清	クオリジェント AMY-G2 (LABOSPECT008) ピュアオート S AMY-G2 (H7700)
クレアチンキナーゼ (CK)	血清	ラボフィット CK (LABOSPECT008) シカフィット CK (H7700)
アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (AST)	血清	クオリジェント AST-L (LABOSPECT008) ピュアオート S AST-L (H7700)
アラニンアミノトランスフェラーゼ (ALT)	血清	クオリジェント ALT-L (LABOSPECT008) ピュアオート ALT-L (H7700)
血液ガス分析	血液	電極法
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	N-アッセイ LA CRP-T ニットーポー フレックスカートリッジ C 反応性蛋白 CCRP

認定証 附属書

(3/8 頁)

認定番号 RML02480



JAB



機 関 名 称： 独立行政法人地域医療機能推進機構
徳山中央病院
診療支援部 臨床検査部

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
免疫グロブリン (IgG, IgA, IgM, IgD)	血清		N-アッセイ TIA IgA-SH ニットーポー N-アッセイ TIA IgG-SH ニットーポー N-アッセイ TIA IgM-SH ニットーポー
C3	血清		フレックスカートリッジ 補体蛋白 C3
C4	血清		フレックスカートリッジ 補体蛋白 C4
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	カラム凝集法
Rh (D) 血液型	血液		カラム凝集法
Coombs 試験 (直接, 間接)	血液	血漿	カラム凝集法
c 感染症免疫学的検査			
HBs 抗原	血清		HBsAgQT・アボット (CLIA 法)
HBs 抗体	血清		オーサブ・アボット (CLIA 法)
HCV 抗体定性・定量	血清		HCV・アボット (CLIA 法)
HIV-1, 2 抗原・抗体同時測定定性	血清		HIVAg/Ab コンポアッセイ・アボット (CLIA 法)
HTLV-I 抗体定性	血清		HTLV・アボット (CRIA 法)
梅毒トレポネーマ抗体定性	血清		TPAb・アボット (CLIA 法)
抗ストレプトリジン O (ASO) 定量	血清		エルピアエース ASO II
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 チールネルゼン染色
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	その他	Phoenix 100
嫌気性培養	その他		ブルウ HK、BBE
細菌薬剤感受性検査	喀痰	その他	Phoenix 100、ドライプレート '栄研'
抗酸菌分離培養 (液体培地法)	喀痰	その他	MGIT
抗酸菌分離培養 (それ以外のもの)	喀痰	その他	2%ピット培地 (SP)
非基幹項目			
11 尿・糞便等検査			
a 尿中特殊物質定性定量検査			
アルブミン定量 (尿)	尿		フレックスカートリッジ ミクロアルブミン MALB
尿沈渣 (フローサイトメトリー法)	尿		フローサイトメトリー法 UF II シース UF II サーチ-SED UF II サーチ-BAC UF II パック-SED UF II パック-BAC

附属書

認定番号 RML02480



JAB



機 関 名 称： 独立行政法人地域医療機能推進機構
 徳山中央病院
 診療支援部 臨床検査部

認定範囲：

項目	サンプル種類	測定方法
b 糞便検査		
虫卵検出(集卵法)(糞便)	便	MGL 法 セロファンテープ法
糞便中脂質	便	ズダンⅢ溶液
虫体検出(糞便)	便	肉眼的観察
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	サムソン液 ビロロッド法 フレックスカートリッジ尿髄液タンパクUCFP ヘキサセ法 ピュアオート S GUL-R イオン選択電極(ISE)法
精液一般検査	分泌液	肉眼的観察
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	光ビーム検出方式(クイックアイ)
末梢血液像(特殊染色)	血液	アルカリフオスファアーゼ染色
骨髓像	その他	メイグリンワルド・ギムザ染色
骨髓像(特殊染色)	その他	MPO 染色 PAS 染色 EST 染色 ACP 染色 Fe 染色
b 血液凝固・線溶検査 I		
アンチトロンビン活性	血漿	テストチーム S ATⅢ
フィブリンモノマー複合体定性	血漿	ナノピア SF
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Ⅱ因子、第Ⅴ因子、第Ⅶ因子、第Ⅷ因子、第Ⅸ因子、第Ⅹ因子、第ⅩⅠ因子、第ⅩⅡ因子、第ⅩⅢ因子)	血漿	トロンボチェック FactorⅧ-第Ⅷ因子欠乏ヒト血漿 トロンボチェック FactorⅨ-第Ⅸ因子欠乏ヒト血漿
D ダイマー	血漿	ナノピア D ダイマー
c 血液凝固・線溶検査 II		
出血時間	その他	デューク(Duke)法
血小板凝集能	血漿	光透過法
血小板粘着能	血液	ブラビーズカラム
13 生化学的検査 I		
a 血液化学検査 I		
エタノール	血清	フレックスカートリッジ アルコール
フェリチン定量	血清	フェリチン・アボット(GLIA法)
プロカルシトニン(PCT)定量	血清	エクルーシス試薬 ブラームス PCT
b 血液化学検査 II		
KL-6	血清	HISCL KL-6(2ステップ サンド イッチ法)
Mac-2 結合蛋白糖鎖修飾異性体	血清	HISCL M2BPGi(2ステップ サンド イッチ法)
c アイソザイム検査		
アミラーゼアイソザイム	血漿	クオリジェント P-AMY-G2(LABOSPECT008) ピュアオート S P-AMY-G2(H7700)
CK-MB	血清	シカリキッド CK-MB

認定証 附属書

(5/8 頁)

認定番号 RML02480



JAB



機 関 名 称： 独立行政法人地域医療機能推進機構
徳山中央病院
診療支援部 臨床検査部

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類	測定方法
d 免疫化学検査		
心筋トロポニン I	血清	フレックスカートリッジ TNI
ミオグロビン定量	血清	フレックスカートリッジミオグロビン MYO
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	エクルーシス試薬 HCG+β II
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 FT3III
遊離サイロキシン (FT4)	血清	エクルーシス試薬 FT4III
インスリン (IRI)	血清	エクルーシス試薬インスリン
卵胞刺激ホルモン (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	BNP-JP・アボット (CLIA 法)
エストラジオール (E2)	血清	エクルーシス試薬 E2IV
b 腫瘍マーカー検査		
α-フェトプロテイン (AFP)	血清	AFP・アボット (CLIA 法)
癌胎児性抗原 (CEA)	血清	CEA・アボット (CLIA 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
扁平上皮癌関連抗原 (SCC 抗原)	血清	SCC・アボット (CLIA 法)
CA15-3	血清	CA15-3・アボット (CLIA 法)
PIVKA-II 定量	血清	HISCL PIVKA-II (2ステップ サンド イッチ法)
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	試験管法
ABO 血液型亜型	血液	血漿 試験管法
ABO 血液型関連糖転移酵素活性	血液	血漿 試験管法
不規則抗体	血清	カラム凝集法
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	血清	粒子凝集法 (Particle Agglutination Test : PA 法)
c 感染症免疫学的検査 III		
大腸菌 O157 抗原定性	便	キャピリア O157
RS ウイルス抗原定性	その他	イムノエース RSV Neo クイックチェイサー RSV/hMPV
クロストリジウム・ディフィシル抗原定性	便	GE テスト イムノクロマト-CD GDH/TOX 「ニッスイ」
アデノウイルス抗原定性(糞便)	便	5i テスト ロータテノ II
ロタウイルス抗原定性(糞便)	便	5i テスト ロータテノ II
ヘリコバクター・ピロリ抗体	血清	H.ピロリ テックス「生研」
ヘリコバクター・ピロリ抗原定性	便	テストメイト 5i テスト ピロリ抗原

認定証 附属書

(6/8 頁)

認定番号 RML02480



JAB



機 関 名 称： 独立行政法人地域医療機能推進機構
徳山中央病院
診療支援部 臨床検査部

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類		測定方法
(1→3)-β-D-グルカン	血漿		β-グルカンテストワコー (比濁時間分析法)
梅毒血清反応 (STS) 定量	血清		メディエース RPR
A 群 β 溶連菌迅速試験定性	その他		クイックデュ Dipstick Strep A
ヘモフィルス・インフルエンザ b 型 (Hib) 抗原定性 (尿・髄液)	穿刺液		PASTOREX メニンジャイティス
インフルエンザウイルス抗原定性	その他		クイックナビ-Flu2
肺炎球菌抗原定性 (尿・髄液)	穿刺液		PASTOREX メニンジャイティス
肺炎球菌莢膜抗原定性 (尿・髄液)	尿		クイックチェイサー肺炎球菌/レジオネラ
大腸菌ベロトキシン定性	便		デュオパス・ベロトキシン
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		クイックチェイサー-RSV/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
結核菌群抗原定性	喀痰	その他	キャピリア TB-Neo
エンドトキシン	血清		エンドトキシン シングルテストワコー (比濁時間分析法)
レジオネラ抗原定性 (尿)	尿		クイックチェイサー肺炎球菌/レジオネラ
d 肝炎ウイルス関連検査			
HBe 抗原	血清		HBeAg・アボット (CLIA 法)
HBe 抗体	血清		HBeAb・アボット (CLIA 法)
f 血漿蛋白免疫学検査			
β2-ミクログロブリン	血清	尿	N-アッセイ LA β2-MG-H II ニットーボ
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	血液	その他	酵母真菌薬剤感受性キット ASTY
17 11 から 16 に分類されない検査			
b 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
テオフィリン製剤	血清		ナノピア TDM テオフィリン
パルプロ酸ナトリウム、カルバマゼピン	血清		ナノピア TDM パルプロ酸 ナノピア TDM カルバマゼピン
抗てんかん剤 (フェニトイン、プリミドン、エトサキシミド、フェノバルビタール、ゾニサミド、ニトラゼパム、クロナゼパム、その他) 注) その他については薬剤名を追記してください (和英)。	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、テイコプラニン、ゲンタマイシン、トブラマイシン、アミカシン、アルベカシン) トリアゾール系抗真菌剤 (ポリコナゾール)	血清		エミット 2000 バンコマイシン アッセイ ナノピア TDM テイコプラニン
免疫抑制剤 (シクロスポリン、タクロリムス水和物、エベロリムス、ミコフェノール酸モフェチル)	血液		フレックスカートリッジ シクロスポリン GSA フレックスカートリッジ タクロリムス TAC

認定証 附属書

(7/8 頁)

認定番号 RML02480



JAB



機 関 名 称： 独立行政法人地域医療機能推進機構
徳山中央病院
診療支援部 臨床検査部

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		
病理組織標本作製	組織	HE 染色、各種特殊染色、各種免疫染色
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	ペントナ I-VIEW コンフォーム ER (SP1)
プロジェステロンレセプター	組織	ペントナ I-VIEW コンフォーム PGR (1E2)
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	HE 染色
e 細胞診		
婦人科等によるもの	その他	パバニコロウ染色
穿刺吸引細胞診、体腔洗浄等によるもの	その他	パバニコロウ染色、ギムザ染色、特殊染色、免疫染色
セルブロック法によるもの	その他	HE 染色、特殊染色、免疫染色
その他	その他	パバニコロウ染色、ギムザ染色、特殊染色、免疫染色
32 病理診断		
a 病理診断		
組織診断	組織	HE 染色、特殊染色、免疫染色
細胞診断	その他	パバニコロウ染色、ギムザ染色、特殊染色、免疫染色
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）		CHESTAC-8800
フローボリュームカーブ（強制呼出曲線を含む）		CHESTAC-8800
機能的残気量測定		CHESTAC-8800
肺内ガス分布（クロージングボリューム測定）		CHESTAC-8800
肺胞機能検査（肺拡散能力検査 DLCO）		CHESTAC-8800
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
負荷心電図検査		TREADMILL MAT-2700
ホルター型心電図検査		DSC3300

認定証 附属書

(8/8 頁)

認定番号 RML02480



JAB



機 関 名 称： 独立行政法人地域医療機能推進機構
徳山中央病院
診療支援部 臨床検査部

認 定 範 囲：

項目	サンプル種類	測定方法
c 超音波検査		
心臓超音波検査		prosound F75 Vivid E95 prosound α7 prosound α10
腹部超音波検査		prosound α7 Aplio 500 Hivision Preirus
体表(甲状腺・乳房)超音波検査		prosound α7 Aplio 500 Hivision Preirus
血管超音波検査		prosound F75 Vivid E95 prosound α7 prosound α10
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-1518
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-9200 MEB-2306

公益財団法人
日本適合性認定協会



JAB



**Japan community health organization
Tokuyama chuo hospital
clinical laboratory department**

Japan community health organization Tokuyama chuo hospital
clinical laboratory department
1-1, Kodacho, Shunan City, Yamaguchi Ken, 745-8522, 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), Sodium chloride, Leukocyte (Test paper), Albumin)	Urine	URO PAPER α III EIKEN
Protein quantitation	Urine	Flex cartridge UCFP
Glucose quantitation	Urine	Pureauto S GLU-R
Hemoglobin, feces	Feces	L type IG auto Hem
Sedimentary test, urine	Urine	Visual microscopy
2 Hematology		
a Blood test		
Peripheral blood general test*(complete blood counts)* : RBC,WBC,Hgb,PLT,Hct	Blood	SULFOLYSER
Reticulocytes	Blood	Fluorocell RET
Eosinophils	Blood	Fluorocell WDF
Hemogram (The microscope method)	Blood	May-Giemsa Stain
Hemogram (The automatic analyser method)	Blood	Fluorocell WDF
b Coagulation/fibrinolysis		
Prothrombin time(PT)	Plasma	Coagpia PT-N
Activated partial thromboplastin time(APTT)	Plasma	Coagpia APTT-N
Fibrinogen (Quantitative)	Plasma	Coagpia Fbg
Fibrinogen degradation products(FDP)	Plasma	Nanopia P-FDP



JAB



**Japan community health organization
Tokuyama chuo hospital
clinical laboratory department**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples	Test Method
3 Biochemistry I		
a Hematochemistry I		
Total bilirubin	Serum	NescautoVL T-Bil
Bilirubin, indirect and direct	Serum	NescautoVL D-Bil
Total protein	Serum	Aqua auto KAINOS TP- II
Albumin	Serum	Aqua auto KAINOS ALB
Urea nitrogen(BUN)	Serum	N-assay BUN-L Nittobo
Creatinine	Serum	N-assay L CRE-K Nittobo
Uric acid	Serum	Determiner UA
Na and Cl	Serum	Ion selective electrode method
K	Serum	Ion selective electrode method
Ca	Serum	Diacolor liquid Ca
Inorganic phosphate and phosphoric acid	Serum	N-assay L KIP-H Nittobo
Mg	Serum	N-assay L Mg-H Nittobo
Total cholesterol	Serum	Determiner TC II
Triglyceride	Serum	Determiner TG II
HDL-cholesterol	Serum	Metabolide HDL-C
LDL-cholesterol	Serum	Metabolide LDL-C
Glucose	Serum	Qualigent GLU
Hemoglobin A1c (HbA1c)	Blood	HPLC method
Fe	Serum	Determiner Fe
Unsaturated iron binding capacity(UIBC)	Serum	Determiner UIBC
Ammonia	Serum	Amicheck
Alkaline phosphatase	Serum	Qualigent ALP
Cholinesterase	Serum	N-assay L ChE Nittobo
γ -glutamyltranspeptidase(γ -GT)	Serum	N-assay L γ -GTP-H Nittobo
Lactate dehydrogenase(LD)	Serum	Qualigent LD
Amylase	Serum	Qualigent AMY-G2
Creatine kinase (CK)	Serum	Labfit CK
Asparate aminotransferase (AST)	Serum	Qualigent AST-L
Alanine aminotransferase (ALT)	Serum	Qualigent ALT-L
Blood gas analysis	Blood	Autocheck ABL800 FREX
5 Immunology		
a Immunochemistry I		
C-reactive protein(CRP)	Serum	N-assay LA CRP-T Nittobo



JAB



**Japan community health organization
Tokuyama chuo hospital
clinical laboratory department**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
Immunoglobulin (IgG,IgA,IgM,IgD)	Serum		N-assay TIA IgG-SH Nittobo
C3	Serum		Flex cartridge C3
C4	Serum		Flex cartridge C4
Immunoglobulin(RF)	Serum		N-assay LA RF-K Nittobo
b Immunohematology			
Blood group (ABO type)	Blood	Plasma	Columun Aggutation Technology, Tube test
Blood group(Rho(D) factor)	Blood		Columun Aggutation Technology, Tube test
Indirect Coombs,direct Coombs	Blood	Plasma	Columun Aggutation Technology, Tube test
c Infectious disease I			
HBs antigen	Serum		HBsAgQT·abbott
HBs antibody	Serum		HBsAb·abbott
HCV antibody(Quantitative,Qualitative)	Serum		HCV·abbott
HIV-1,2 antigen and antibody simultaneous measurement	Serum		HIVAg/Ab comboassey·abbott
HTLV-Iantibody (Qualitative)	Serum		HTLV·abbott
Serologic test for syphilis (Qualitative)	Serum		TPAb·abbott
Anti streptolysin O (ASO)	Serum		LpiaAce ASO II
6 Microbiology			
a Microscopic examination for stained film (general bacteria)			
Other	Sputum	Others	Gram stain
b Bacterial culture and identification · Antimicrobial sensitivity test(general bacteria)			
Bacterial culture and identification	Sputum	Others	Phoenix 100
Anaerobic culture	Others		BuruseraHK
Antimicrobial sensitivity test(general bacteria)	Sputum	Others	Phoenix 100
Mycobacterial culture and Isolation(liquid medium)	Sputum	Others	MGIT
Mycobacterial culture and Isolation(other)	Sputum	Others	2% BITT medium
Non-Basic Series			
11 General (urine, feces, etc.)			
a General urinalysis			
Albumin (Quantitative)(Urinary)	Urine		Flex cartridge UCFP
Urinary sediment by flow cytometry (Urinary)	Urine		UF-1000



JAB



**Japan community health organization
Tokuyama chuo hospital
clinical laboratory department**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples	Test Method
b Scatoloscropy		
Parasitic worm eggs (feces)	Feces	Visual microscopy
Lipid(feces)	Feces	Sudan staining
Parasite (feces)	Feces	Visual microscopy
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	Flex cartridge UCFP
Test of semen	Secretions	Visual microscopy
12 Hematology		
a General hematology, hemogram		
Erythrocyte sedimentation rate	Blood	Quick eye
Hemogram (special stain)	Blood	Neutrophil alkaline phosphatase stain
Myelogram	Others	May-Giemsa stain
Myelogram (special stain)	Others	Peroxidase stain Esterase stain Fe stain Periodic Acid Schiff stain
b Coagulation, fibrinolysis I		
Antithrombin (activity)	Plasma	Testteam S ATIII
Fibrin monomer complex detection (Qualitative)	Plasma	Nanopia SF
Coagulation factor inhibitor Qualitative (cross mixing test)	Plasma	Coagpia APTT-N
Coagulation factor(II,V,VII,VIII,IX, X,XI,XII,XIII)	Plasma	Thrombocheck FactorVIII deficiency plasma Thrombocheck FactorIX deficiency plasma
D dimer	Plasma	Nanopia D-D
c Coagulation, fibrinolysis II		
Bleeding time	Others	Duke method
Platelet aggregation	Plasma	Light transmission method
Platelet adhesiveness	Blood	Glass beads column
13 Biochemistry I		
a Hematochemistry I		
Ethanol	Serum	Flex cartridge alcohol
Ferritin Quantitative	Serum	Ferritin·abbott
Procalcitonin (PCT) (Quantitative)	Serum	EclusysB·R·A·H·M·S PCT
b Hematochemistry II		
KL-6	Serum	HISCL KL-6
Mac-2 binding protein glycosylated isomers	Serum	HISCL M2BPGi
c Isozyme		
Amylase Isozyme	Plasma	Qualigent P-AMY-G2
CK-MB	Serum	Sicaliquid CK-MB



JAB



**Japan community health organization
Tokuyama chuo hospital
clinical laboratory department**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
d Immunochemistry			
Cardiac troponin I	Serum		Flex cartridge TNI
Myoglobin (Quantitative)	Serum		Flex cartridge MYO
14 Biochemistry II			
a Endocrinology I			
Human chorionic gonadotropin, β -subunit(HCG- β)	Serum		Eclusys HCG+ β II
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	Serum		Eclusys TSH
Free triiodothyronine(FT3)	Serum		Eclusys FT3 III
Free thyroxine(FT4)	Serum		Eclusys FT4 III
Insulin (IRI)	Serum		Eclusys Insulin
Follicle-stimulating hormone (FSH)	Serum		Eclusys FSH II
Luteinizing hormone (LH)	Serum		Eclusys LH
Progesterone	Serum		Eclusys Prg III
Parathyroid hormones (PTH)	Serum		Eclusys PTH
Brain natriuretic peptide (BNP)	Plasma		BNP-JP·abbott
Estradiol (E2)	Serum		Eclusys E2 IV
b Tumor marker			
α -fetoprotein (AFP)	Serum		AFP·abbott
Carcinoembryonic antigen (CEA)	Serum		CEA·abbott
CA19-9	Serum		Eclusys CA19-9 II
CA125	Serum		Eclusys CA125 II
Prostate-specific antigen (PSA)	Serum		Eclusys PSA II
Squamous cell cancer related antigen (SCC)	Serum		SCC·abbott
CA15-3	Serum		CA15-3·abbott
PIVKA-II(Quantitative)	Serum		HISCL PIVKA-II
15 Immunology			
a Immunohematology			
Blood group, Rh system	Blood		Test tube method
Blood group, ABO subgroups	Blood	Plasma	Test tube method
Glyco transferase associated with ABO blood typ	Blood	Plasma	Test tube method
Irregular antibody	Serum		Ortho BioVue System IgG cassette
b Immunology for infectious disease II			
Mycoplasma antigen (Qualitative)(Immunochromatography method)	Others		Ribotest Mycoplasma
Mycoplasma pneumoniae antibody (Semi-quantitative)	Serum		ParticLe Agg Lutination Test
c Immunology for infectious disease III			
E. coli O157 antigen (Qualitative)	Feces		Capillia O157
RS virus antigen (Qualitative)	Others		Immunoace RSV Neo Check hMPV
Clostridium difficile toxin A (Qualitative)	Feces		GEtest (Immunochromato-CD GDH/TOX 「Nissui」
Adenovirus antigen (Qualitative) (Feces)	Feces		Rapidtesta rota-adeno II
Rotavirus antigen(Qualitative) (Feces)	Feces		Rapidtesta rota-adeno II
Helicobacter pylori antibody	Serum		H.pylori latex Seiken
Helicobacter pylori antigen (Qualitative)	Feces		Testmate Rapid Pyroli Antigen



JAB



**Japan community health organization
Tokuyama chuo hospital
clinical laboratory department**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples		Test Method
(1→3)-β-D-Glucan	Plasma		βglucan test WAKO
Serologic test for syphilis(STS)(Quantitative)	Serum		Mediace RPR(M)
Group A-β Streptococcal-rapid Detection(Qualitative)	Others		Dipstick Strep A
Hemophilus influenza b in cerebrospinal (fluid,urinary)	Punctured fluid		PASTOREX meningitis
Influenza virus antigen (Qualitative)	Others		Quicknavi-Flu2
Streptococcus pneumoniae in cerebrospinal (fluid,urinary)	Punctured fluid		PASTOREX Meningitis
Streptococcus pneumoniae capular antigen (fluid,urinary)	Urine		Quick Chaser Streptococcus pneumoniae/Legionella pneumophila
E. coli vero cytotoxin (Qualitative)	Feces		Duopath Verotoxins
Norovirus antigen (Qualitative)	Feces		Quicknavi-Noro2
human metapneumovirus (hMPV) antigen (Qualitative)	Others		Check hMPV
adenovirus antibody (Qualitative) (remove feces)	Others		Immunoace Adeno
The group of Mycobacterium antigen (Qualitative)	Sputum	Others	Capillia TB-neo
Endotoxin	Serum		Endotoxin test WAKO
Legionella pneumophila antigen (Urinary)	Urine		Quick Chaser Streptococcus pneumoniae/Legionella pneumophila
d Hepatitis and relates			
HBs antigen	Serum		HBsAg·abbott
HBs antibody	Serum		HBsAb·abbott
f Immunology for plasma protein			
β2-microglobulin	Serum	Urine	N-assayLA β2-MG-H Nittobo
16 Microbiology			
b Bacterial culture and identification·Antimicrobial sensitivity test(general bacteria)			
Examination for drug sensitivity test, yeastlike fungi	Blood	Others	Antifungal Susceptibility Testing Of Yeasts
17 Others excluding 11 to 16 class			
b Therapeutic Drug Monitoring			
Digitoxin, Digoxin	Serum		NanopiaTDM Digoxin
Theophylline	Serum		NanopiaTDM Theophylline
Valproic acid, Carbamazepine	Serum		NanopiaTDM Sodium Valproate
Phenytoin, Primidone, Ethosuximide, Phenobarbital, Zonisamide, Nitrazepam, Clonazepam, Others	Serum		NanopiaTDM Phenytoin NanopiaTDM Phenobarbital
Vancomycin, Teicoplanin, Gentamicin, Tobramycin, Amikacin, Arbekacin, Voriconazole	Serum		Emit2000 Vancomycin Nanopia TDM Teicoplanin
Cyclosporin, Tacrolimus hydrat, Everolimus, Mycophenolate mofetil	Blood		Flex cartridge Cyclosporine CSA Flex cartridge Tacrolimus TAC



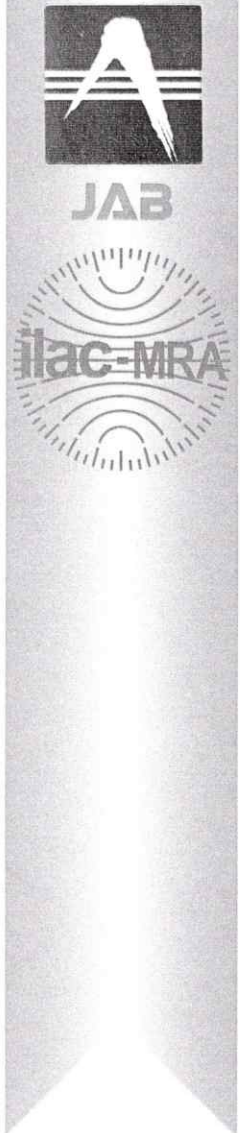
JAB



**Japan community health organization
Tokuyama chuo hospital
clinical laboratory department**

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples	Test Method
Pathology		
31 Preparation		
a Preparation for histodiagnosis		
Preparation for histodiagnosis	Tissues	Hematoxylin-Eosin stain
c Preparation for immunological stain (histodiagnosis)		
Estrogen receptor	Tissues	I-VIEW confirmER(SP1)
Progesterone receptor	Tissues	I-VIEW confirmPGR(1E2)
d Preparation for rapid pathologic daiagnosis		
Preparation for operative rapid pathologic daiagnosis	Tissues	Hematoxylin-Eosin stain
e Cytodiagnosis		
Gynecology	Others	Papanicolaou stain
Fine needle aspiration cytology,Body cavity washing	Others	Papanicolaou stain
CELL BLOCK	Others	Hematoxylin-Eosin stain
Others	Others	Papanicolaou stain
32 Pathological diagnosis		
a Pathological diagnosis		
Histology	Tissues	Hematoxylin-Eosin stain
Cytology	Others	Papanicolaou stain
Physiology		
101 Physiology		
a Respiratory function test (Spirography)		
Slow vital capacity		CHESTAC-8800
Forced vital capacity		CHESTAC-8800
Functional Residual Capacity		CHESTAC-8800
Closing volume		CHESTAC-8800
DLCO (diffusing capacity of CO)		CHESTAC-8800
b Electrocardiogram		
At least 12 leads including limb monopole lead and the chest leads		ECG-2550
Stress Electrocardiogram		TREADMILL MAT-2700
Holter Electrocardiogram		DSC3300



***Japan community health organization
Tokuyama chuo hospital
clinical laboratory department***

Scope of accreditation :

Item	Type of Samples	Test Method
c Ultrasonography		
Cardiac ultrasonography		prosound F75 Vivid E95 prosound α7 prosound α10
Abdominal ultrasonography		prosound α7 Aplio 500 Hivision Preirus
Body surface ultrasonography		prosound α7 Aplio 500 Hivision Preirus
Vascular ultrasonography		prosound F75 Vivid E95 prosound α7 prosound α10
d Electroencephalography		
Electroencephalography (PS, HV)		EEG-1518
Electromyography (SEP, VEP, ERA, ABR audiometry, others)		MEB-9200 MEB-2306

Japan Accreditation Board