

[0982/3H-080-002]

Ver.14

3.生化学的検査 &gt;&gt; 3H.電解質・血液ガス&gt;&gt;3H080 血液ガス [静脈血]

## 血液ガス

[静脈血]

blood gas analysis

連絡先 PHS 6418

患者同意について

検査結果に影響を与える臨床情報

オーダーボタン名(検体)

0982

001

血液ガス[静脈血]

検査予約

至急オーダー

可

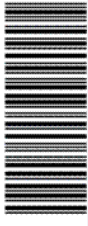
検査オーダーに関する注意事項

患者の検査前準備

十分に安静にさせてから採血する。

検体採取のタイミング

ラベル見本(検体)(単項目オーダー時)

キョウダイテスト	
注	80 外
<input type="checkbox"/>	<b>急</b>
ガス	
血液	*-****-42004
中検	**_***_***
ガ	3ml

ラベル見本(細菌)(単項目オーダー時)

採取容器・検査材料

[0982/3H-080-002]

Ver.14

3.生化学的検査 &gt;&gt; 3H.電解質・血液ガス&gt;&gt;3H080 血液ガス [静脈血]


## 血液ガス

[静脈血]

blood gas analysis

連絡先 PHS 6418

01	ガ	ヘパリンリチウム(シリンジ)	
採取材料	血液	採取量	3 mL
測定材料		測定必要量	



## 採取容器について

検体採取後は、採血針を黒の再栓キャップに付け替えて提出ください。<br/>再栓キャップへの付け替え時には、針刺し事故とならないようご注意ください。

## 検体採取について

## 採取後検体の取扱い

## 検体搬送について

採取後すぐに中央診療棟2階 検査部に搬送

## 採取検体の保存条件

	保存検体種	優先 保存条件	保存条件1		保存条件2		保存条件3	
			温度	安定性	温度	安定性	温度	安定性
01	翌日保存不可	保存条件1	保存不可					

## 受入不可基準

溶血	検体凝固	強乳び	採取量過不足	採取容器違い
尿材料違い	冷蔵保存なし	遮光保存なし	開栓	黄疸

## 検査に要する時間(生理検査)

## 再検査・追加検査の対応可能日数

## 検体採取に関する注意事項・検査の実施に関する注意事項

[0982/3H-080-002]

Ver.14

3.生化学的検査 &gt;&gt; 3H.電解質・血液ガス&gt;&gt;3H080 血液ガス [静脈血]

## 血液ガス

[静脈血]

blood gas analysis

連絡先 PHS 6418

精神的緊張による過呼吸や息こらえによる低換気に注意してください。採血時に気泡が混入した場合は、除去してください。

検査機器	ラピッドポイント500, ラピッドポイント500e (シーメンスヘルスケア), Stat Profile Prime Plus (ノバ・バイオメディカル) (救急外来のみ)
------	--

検査所要日数	当日報告
--------	------

検査部門・委託先	中央診療棟2階 中央検査室 / 各診療科・各病棟
----------	--------------------------

検査部門(平日時間内)	
-------------	--

検査部門(時間外・休日)	
--------------	--

検査結果報告について	
------------	--

検査部や診療科にあるRAPIDPoint 500と、救急外来にあるStat Profile Prime Plusとでは報告成分が異なります。

基準値設定材料・検査方法	
--------------	--

基準値設定材料	静脈血
---------	-----

検査方法	電位差測定, 電流測定, 電導度測定
------	--------------------

生物学的基準範囲	
----------	--

		男性	女性	単位
51	pH	***	***	(単位なし)
52	二酸化炭素分圧 (pCO <sub>2</sub> )	***	***	mmHg
53	酸素分圧 (pO <sub>2</sub> )	***	***	mmHg
54	重炭酸イオン (HCO <sub>3</sub> )	***	***	mmol/L
93	スタンダード・バイカーボネート (H)	***	***	mmol/L
55	base excess (BE)	***	***	mmol/L
94	細胞外液base excess [BE(ecf)]	***	***	mmol/L
57	総二酸化炭素量 (TCO <sub>2</sub> )	***	***	mmol/L
59	ヘマトクリット (Hct)	***	***	%
58	ヘモグロビン (tHb)	***	***	g/dL

[0982/3H-080-002]

Ver.14

3.生化学的検査 &gt;&gt; 3H.電解質・血液ガス&gt;&gt;3H080 血液ガス [静脈血]

## 血液ガス

[静脈血]

blood gas analysis

連絡先 PHS 6418

67	酸素飽和度 (SO <sub>2</sub> )	***	***	%
61	酸化ヘモグロビン (O <sub>2</sub> )	***	***	%
62	カルボキシヘモグロビン (COHb)	***	***	%
63	メトヘモグロビン (MetHb)	***	***	%
97	還元ヘモグロビン (HHb)	***	***	%
88	総ビリルビン, 成人 (*1)	***	***	mg/dL
00	総ビリルビン, 新生児 (0~1日) (*1)	***	***	mg/dL
00	総ビリルビン, 新生児 (2~2日) (*1)	***	***	mg/dL
00	総ビリルビン, 新生児 (3~5日) (*1)	***	***	mg/dL
00	新生児ビリルビン (nBil)	***	***	mg/dL
68	ヘモグロビン酸素容量 (BO <sub>2</sub> )	***	***	mL/dL
95	動脈血酸素含量 [ctO <sub>2</sub> ]	***	***	mL/dL
81	Na <sup>+</sup>	***	***	mmol/L
82	K <sup>+</sup>	***	***	mmol/L
83	Cl <sup>-</sup>	***	***	mmol/L
89	Mg <sup>2+</sup> (*1)	***	***	mmol/L
00	Mg <sup>2+</sup> , pH補正(7.4) (	***	***	mmol/L
84	Ca <sup>2+</sup>	***	***	mmol/L
96	Ca <sup>2+</sup> , pH補正(7.4)	***	***	mmol/L
00	Ca <sup>2+</sup> /Mg <sup>2+</sup>	***	***	(単位なし)
65	アニオンギャップ (AnGap)	***	***	mmol/L
00	浸透圧 (*1)	***	***	mOsm/Kg・H <sub>2</sub> O
85	グルコース	***	***	mg/dL
86	乳酸 (濃度)	***	***	mg/dL

[0982/3H-080-002]

Ver.14

3.生化学的検査 &gt;&gt; 3H.電解質・血液ガス&gt;&gt;3H080 血液ガス [静脈血]

## 血液ガス

[静脈血]

blood gas analysis

連絡先 PHS 6418

86	乳酸 (モル濃度)	***	***	mmol/L
87	クレアチニン (*1)	***	***	mg/dL
99	尿素窒素 (*1)	***	***	mg/dL
64	大気圧 (BP, Baro) (pAtm)	***	***	mmHg

## 基準値情報

2020年2月27日の夕方から、従来の濃度 (mg/dL) に加えて、体積モル濃度 (mmol/L) を追加して報告します.

&lt;br /&gt;

〔換算式  $\text{mmol/L} = \text{mg/dL} \div 9.008$ 〕 <br />

&lt;br /&gt;

(\*1) Stat Profile Prime Plus (救急外来) のみ測定&lt;br /&gt;

(\*2) RAPIDPoint 500 (NICU) のみ測定&lt;br /&gt;

(\*3) RAPIDPoint 500 のみ測定

## 緊急異常値

## 電話連絡対応

## 臨床的意義

異常値を示す病態・疾患

## 参考文献

## JLAC10

分析物	3H080	血液ガス
識別	0000	
材料	019	全血 (添加物入り)
測定法	270	その他の電気化学分析法

## 変更履歴

Ver	文書更新日	変更適用日	内容
1	2019/07/03	2019/07/04～	新規作成, KINGオーダー開始

[0982/3H-080-002]

Ver.14

3.生化学的検査 &gt;&gt; 3H.電解質・血液ガス&gt;&gt;3H080 血液ガス [静脈血]

## 血液ガス

[静脈血]

blood gas analysis

連絡先 PHS 6418

2	2019/11/18	2019/11/18～	JLAC10結果識別名称を変更
3	2020/02/27	2020/02/28～	報告成分追加 (mmol/L)
4	2020/04/02	2020/04/01～	令和2年度診療報酬改定
5	2020/08/28	2020/08/28～	JLAC10更新に伴う報告成分名称変更
6	2020/10/26	2020/10/21～	検査項目名称を変更,検査機器を追加
7	2020/10/26	2020/10/23～	報告成分を追加
8	2021/06/08	2021/06/07～	報告桁数を一部変更
9	2022/03/09	2021/12/09～	採取名称部分に検体搬送先を印字
10	2022/04/06	2021/06/25～	検査室名称を変更
11	2022/08/01	2022/04/01～	令和4年度診療報酬改定
12	2022/10/21	2022/03/28～	24時間測定可能項目として改訂
13	2022/12/01	2022/12/01～	受入不可基準などについて全面改訂
14	2024/06/04	2024/06/01～	令和6年度診療報酬改定