

[0448/3H-030-001]

Ver.18

3.生化学的検査 >> 3H.電解質・血液ガス>>3H030 カルシウム(Ca)

カルシウム(Ca)

calcium

連絡先 平日時間内：3487

時間外・休日：3479・PHS 2908

患者同意について

検査結果に影響を与える臨床情報

MRIガドリニウム造影剤にて偽低値となる可能性があります。

オーダーボタン名(検体)

0448	001	Ca
0448	004	Ca
0448	005	Ca[臍帯血]

検査予約

至急オーダー

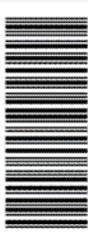
可

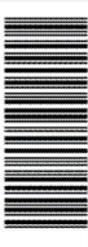
検査オーダーに関する注意事項

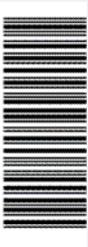
患者の検査前準備

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"/>	急
ホ 1.	
血液	*_*_*_*_*_-15002
中検	**_*_*_*_*_-**
C5	<input type="text" value="5ml"/>

キョウダ イテスト	
注 80 外	
<input type="checkbox"/>	急
ホ 1.	
血液	*_*_*_*_*_-78004
中検	**_*_*_*_*_-**
L3	<input type="text" value="3ml"/>

キョウダ イテスト	
注 80 外	
<input type="checkbox"/>	急
ホ 1.	
臍帯血	*_*_*_*_*_-15002
中検	**_*_*_*_*_-**
C3	<input type="text" value="5ml"/>

ラベル見本(細菌)(単項目オーダー時)

[0448/3H-030-001]

Ver.18

3.生化学的検査 >> 3H.電解質・血液ガス>>3H030 カルシウム(Ca)

カルシウム(Ca)

calcium

連絡先 平日時間内：3487

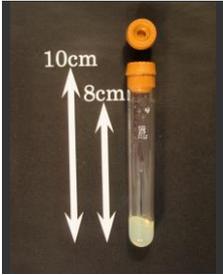
時間外・休日：3479・PHS 2908

採取容器・検査材料

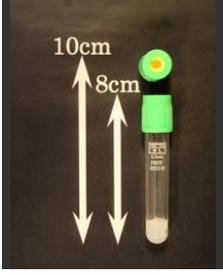
01	C5	高速凝固促進剤＋血清分離剤(オレンジ)
採取材料	血液	採取量 5 mL
遠心分離 $\xrightarrow{\text{遠心}}$		
測定材料	血清	測定必要量



02	C5	高速凝固促進剤＋血清分離剤(オレンジ)
採取材料	臍帯血	採取量 5 mL
遠心分離 $\xrightarrow{\text{遠心}}$		
測定材料	臍帯血上清	測定必要量



03	L3	ヘパリンリチウム＋血漿分離剤(緑)
採取材料	血液	採取量 3 mL
遠心分離 $\xrightarrow{\text{遠心}}$		
測定材料	血漿	測定必要量



採取容器について

平日時間内はC5採血管, 時間外・休日および緊急検査はL3採血管を使用して下さい。

検体採取について

採取後検体の取扱い

室温保存

検体搬送について

全血での長時間放置は禁

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	血清	保存条件2	冷蔵	28日	凍結	長期		

[0448/3H-030-001]

Ver.18

3.生化学的検査 >> 3H.電解質・血液ガス>>3H030 カルシウム(Ca)

カルシウム(Ca)

calcium

連絡先 平日時間内：3487

時間外・休日：3479・PHS 2908

02	遠心後の臍帯血上	保存条件2	冷蔵	28日	凍結	長期		
03	血漿（ヘパリンLi	保存条件2	冷蔵	28日	凍結	長期		

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
			不可	不可
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

検体採取日から3日間
検体保存環境の都合上、時間外・休日および緊急検査の検体は、検体到着後6時間以内とします

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

検査機器 LAbOSPECT 008α（日立ハイテック）

検査所要日数 当日報告

検査部門・委託先

検査部門(平日時間内) 中央診療棟2階 中央検査室

検査部門(時間外・休日) 中央診療棟2階 時間外検査室

検査結果報告について

基準値設定材料・検査方法

基準値設定材料	血液
検査方法	アルセナゾⅢ法

生物学的基準範囲

	男性	女性	単位
00 カルシウム(Ca)<a href="..../medical	8.8 - 10.1	8.8 - 10.1	mg/dL

基準値情報

[0448/3H-030-001]

Ver.18

3.生化学的検査 >> 3H.電解質・血液ガス>>3H030 カルシウム(Ca)

カルシウム(Ca)

calcium

連絡先 平日時間内：3487

時間外・休日：3479・PHS 2908

アルブミン4 g/dL未満の場合は、補正Ca濃度にて判断する。

補正Ca濃度 = 実測Ca濃度 + (4 - アルブミン濃度) [Payneの補正式]

緊急異常値

!L 6.0 mg/dL 以下

!H 12.0 mg/dL 以上

電話連絡対応

今回値 6.0 mg/dL 以下 かつ 今回値 < 前回値 - 0.5 mg/dL

今回値 12.0 mg/dL 以上 かつ 今回値 > 前回値 + 1.0 mg/dL

初検 6.0 mg/dL 以下

初検 12.0 mg/dL 以上

臨床的意義

異常値を示す病態・疾患

参考文献

JLAC10

分析物 3H030 カルシウム(Ca)

識別 0000

材料 029 臍帯血

測定法 271 可視吸光光度法

分析物 3H030 カルシウム(Ca)

識別 0000

材料 023 血清

測定法 271 可視吸光光度法

変更履歴

[0448/3H-030-001]

Ver.18

3.生化学的検査 >> 3H.電解質・血液ガス>>3H030 カルシウム(Ca)

カルシウム(Ca)

calcium

連絡先 平日時間内：3487

時間外・休日：3479・PHS 2908

Ver	文書更新日	変更適用日	内容
1	2008/04/01	2008/04/01～	制定
2	2012/02/28	2012/01/04～	検査機器・基準値変更
3	2016/04/25	2016/04/01～	平成28年度診療報酬改定
4	2017/04/21	2017/03/10～	最低採取量・容器変更([2mL]⇒[3mL])
5	2018/04/06	2018/04/01～	平成30年度診療報酬改定
6	2019/02/07	2018/12/14～	緊急検査室の機器更新 (LABOSPECT 008 α) に合わせて内容を見直し
7	2020/04/02	2020/04/01～	令和2年度診療報酬改定
8	2021/01/07	2021/01/15～	緊急異常値を設定
9	2022/03/01	2021/12/01～	項目コード統合(血液/臍帯血)
10	2022/03/09	2021/12/09～	採取名称部分に検体搬送先を印字
11	2022/03/19	2021/12/27～	採取容器変更
12	2022/03/29	2022/01/01～	JCCLS共用基準範囲を採用
13	2022/04/06	2021/06/25～	検査室名称を変更
14	2022/04/07	2022/01/04～	検査機器変更
15	2022/08/01	2022/04/01～	令和4年度診療報酬改定
16	2022/10/21	2022/03/28～	24時間測定可能項目として改訂, 項目コード統合 ([0448] ← [0448・9149])
17	2022/12/01	2022/12/01～	受入不可基準などについて全面改訂
18	2024/06/04	2024/06/01～	令和6年度診療報酬改定