検査ニュース　Vol. 4　No. 4

ご挨拶

平素より佐賀県健康づくり財団　佐賀県健診・検査センターの業務にご協力及びご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

今回は、新規項目と検査受託中止についてご案内致します。

佐賀県健康づくり財団
佐賀県健診・検査センター
専務理事　　枝　國　源　一　郎

●新規項目

◆尿中スチレン代謝物　（検査受託可能）

この度、厚生労働省より労働安全衛生規則等の一部を改正する省令が公布され、令和２年７月１日より施行となりました。

この中で「特定化学物質障害予防規則」が一部改正され、「尿中のマンデル酸及びフェニルグリオキシル酸の総量の測定がスチレンによるばく露状況を評価するための検査であること」が示されています。これにより、スチレンを使用する作業者について、特殊健康診断の健診項目が現在の「尿中のマンデル酸の量の測定」から、「尿中のマンデル酸及びフェニルグリオキシル酸の総量の測定」へ変更になります。

なお、有機溶剤・鉛関連検査結果報告書による分布区分はありません。

項目コード No	検査項目	検体量 (mL)	容器	実施料 判断料	所要日数	検査方法	基準値	備考
1381	尿中スチレン代謝物	部分尿 2	滅菌 ポリスピッツ		4～14日	HPLC	(g/L)	週末の作業日の作業終了時に採尿してください。ただし、採尿2時間前に一度排尿してください。測定値は、マンデル酸（MA）、フェニルグリオキシル酸（PGA）および合算値（MA+PGA）です。**生物学的許容値：0.43（g/L）以下です。**（生物学的許容値とは、ほとんどすべての労働者に健康上の悪い影響がみられないと判断される濃度です。）

■当該検査の受託開始に伴い、現行の〈コード No. 1296〉マンデル酸は 2020 年６月 30 日（火）をもちまして、受託を中止させていただきました。

●お詫びと訂正

「2020－2021　検査案内」でご案内した下記の検査に関しまして、採血量の誤りがございました。お詫びして、訂正させて頂きます。

誤

案内書掲載頁	No.	検査項目	採取材料 採取量(mL) 採取容器	検査材料 検体量(mL) 保存
86	2621	副甲状腺ホルモン関連蛋白（PTHrP）	血液 5 PAP	遠心 血漿 0.5 凍結
88	2800	グルカゴン（IRG）	血液 2 PAP	遠心 血漿 0.5 凍結
88	2748	ヒト心房性Na利尿ペプチド（HANP）	血液 2 PAP	遠心 血漿 0.5 凍結

正

No.	検査項目	採取材料 採取量(mL) 採取容器	検査材料 検体量(mL) 保存
2621	副甲状腺ホルモン関連蛋白（PTHrP）	血液 3 PAP	遠心 血漿 0.5 凍結
2800	グルカゴン（IRG）	血液 3 PAP	遠心 血漿 0.5 凍結
2748	ヒト心房性Na利尿ペプチド（HANP）	血液 3 PAP	遠心 血漿 0.5 凍結

検査ニュース Vol.４ No.４

●結核菌群核酸検出・MAC 核酸検出（PCR 法）検査受託中止のご案内

（令和２年７月 30 日ご依頼分をもって受託中止）

外部検査委託先の受託中止に伴い、結核菌群核酸検出・ＭＡＣ核酸検出をリアルタイムＰＣＲ法からＴＲＣ法（Transcription Reverse Transcription Concerted reaction）に変更させて頂きます。

検査受託中止項目

案内書掲載頁	項目コードNo	検査項目
100	2147	結核菌群 PCR
100	2151	MAC PCR

➡

代替項目

案内書掲載頁	項目コードNo	検査項目
100	2148	結核菌群核酸同定（ＴＲＣ）
100	2154	ＭＡＣ核酸同定（ＴＲＣ）

●結核菌群核酸検出・MAC 核酸検出（ＴＲＣ法）のご案内

ＴＲＣ法はＰＣＲ法に代わる遺伝子検査です。検体の前処理・核酸抽出処理後のサンプル中から 16SrRNA を増幅・検出することで、高い感度と正確性を満たし、結核菌の早期治療と感染防止に有用な検査です。

項目コードNo.	検査項目	検査材料	検体量(mL)	保存	採取容器	実施料判断料	所要日数	検査方法	基準値	備考
2148	結核菌群核酸同定（TRC）	呼吸器材料（喀痰など）	喀痰 2.0	冷蔵	滅菌喀痰容器	410点 ※7	2～4	TRC	(－)	検体は充分量をご提出願います（検体量が少ない場合は検出感度が低下します） 本検査方法ではコンタミネーションの影響がより大きくなりますので、検体採取にあたっては取り扱いに充分ご注意ください。
2154	MAC核酸同定（TRC）	呼吸器材料（喀痰など）	喀痰 2.0	冷蔵	滅菌喀痰容器	421点 ※7	2～4	TRC	(－)	

※7　微生物学的検査

▶ＴＲＣ法とリアルタイムＰＣＲ法の相関

結核菌群核酸同定(TRC)

M.ﾂﾍﾞﾙｸﾛｰｼｽ(MTB)相関

		PCR法 陰性	PCR法 陽性
TRC法	陰性	159	0
TRC法	陽性	15	77

判定一致率94.0%（n=251）

MAC核酸同定(TRC)

M.ｱﾋﾞｳﾑ(MAV)相関

		PCR法 陰性	PCR法 陽性
TRC法	陰性	217	0
TRC法	陽性	3	31

判定一致率98.8%（n=251）

MAC核酸同定(TRC)

M.ｲﾝﾄﾗｾﾙﾗｰ(MIN)相関

		PCR法 陰性	PCR法 陽性
TRC法	陰性	242	1
TRC法	陽性	1	7

判定一致率99.2%　（n=251）

佐賀県健康づくり財団　佐賀県健診・検査センター　（TEL　0952-37-3302）