

医療施設長 様

鹿児島市医師会臨床検査センター  
センター長 上ノ町 仁

## 新規実施項目のお知らせ

日頃より当検査センターをご利用いただき、誠にありがとうございます。  
この度、外部委託先の S R L より、下記の新規実施項目の案内がありましたのでお知らせいたします。  
該当する検査項目をご依頼いただく際はご注意ください。よろしくお願いいたします。よろしくお願い申し上げます。

### 記

■ 実施日 2020 年 7 月 9 日（木）ご依頼分より

### ■ 新規項目内容一覧

検査項目 JLAC10	検体量 (mL)	容器	保存 (安定性)	所要 日数	実施料 判断料	検査 方法	基準値 (単位)	備考
尿中スチレン 代謝物	部分尿 2	U00 (Y)	冷蔵 (14日)	4~14	-※	HPLC	(g/L)	裏面参照

※保険適用外の検査項目です。

今回の新規項目受託開始に伴い、下記項目の受託を中止させていただきます。

項目名	受託中止日
尿中マンデル酸	2020年 6月 30 日（火） ご依頼分をもって受託中止

## ●尿中スチレン代謝物

特化則の改正によりスチレンの暴露を評価する測定を開始いたします。

特定化学物質障害予防規則（特化則）が一部改正され、令和2年7月1日より施行されることとなります。特別有機溶剤に係る特殊健康診断の項目のうちスチレンの暴露状況を評価するための検査として、「尿中マンデル酸の測定」から「尿中マンデル酸及びフェニルグリオキシル酸の総量の測定」へ変更となります。

これに伴い、尿中スチレン代謝物として、尿中マンデル酸及びフェニルグリオキシル酸とその合算値を報告する検査を受託開始いたします。

なお、本検査においては、分布報告はいたしません。予め、ご了承願います。

### ▼疾患との関連

特殊健康診断

### ▼関連する主な検査項目

尿中馬尿酸  
尿中メチル馬尿酸

### ▼検査要項

検査項目名	尿中スチレン代謝物
検体量	部分尿 2mL
容器	UOO (Y) 尿容器
保存方法	冷蔵保存してください
所要日数	4~14日
検査方法	HPLC
基準値	(g/L)
検査実施料・判断料	—
備考	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。） 依頼件数によって、所要日数が変動いたします。

### ●有機溶剤・鉛関連検査結果分布表

対象物質	測定項目	単位	分布
スチレン	尿中スチレン代謝物 ※1	g/L	分布報告はいたしません。

※1：測定値は、マンデル酸とフェニルグリオキシル酸の合算値です。

### ●検体取扱い方法

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。

### ●参考文献

岸浪 菊江子, 他：臨床化学 17 (3) : 128~135, 1988. (検査方法参考文献)  
日本産業衛生学会：産衛誌49巻：188~196, 2007. (臨床的意義参考文献)