

# 新規実施項目のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。  
この度、新たな検査項目の受託開始について、下記の通りご案内いたします。  
健康と医療の未来に貢献すべく、より良い検査サービスのご提供に努めてまいります。  
謹白

## 記

■ 実施日 2022年2月21日(月) ご依頼分より

## ■ 新規項目内容一覧

項目コード	検査項目 JLAC10	検体量	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
OG930	尿中コルチゾール 4D045-0000-004-051	蓄尿 5.0mL	A00 (X)	冷蔵 (21日)	2~6	127 ※5	CLIA	4.3~176 ( $\mu\text{g/day}$ )	<b>酸</b> 非抱合型コルチ ゾールの測定と なります。

※5：生化学的検査(Ⅱ)判断料



## ●尿中コルチゾール

下垂体から分泌されるACTHの刺激を受けて、副腎皮質束状層より分泌される分子量362.5の糖質コルチコイドでACTHとの間にフィードバック関係がある。血中の90%以上が蛋白との結合型として存在し副腎、肝、腎で代謝を受け、グルクロン酸抱合を受けて、尿中に排泄される。血中半減期は、1.4～3時間と言われている。副腎皮質機能を知るために行う検査で、原発性（副腎性）、続発性（視床下部性または下垂体性）を含めた副腎皮質機能不全症や、コルチゾール過剰症であるクッシング症候群の診断の指標として有用である。

### ▼疾患との関連

クッシング症候群、グルココルチコイド不応症、甲状腺機能亢進症（肥満、妊娠後期）、ACTH単独欠損症、ACTH不応症、Addison病、下垂体機能低下症、原発性副腎皮質機能低下症、先天性副腎皮質過形成、続発性副腎皮質機能低下症、慢性腎不全

### ▼関連する主な検査項目

5055 3 副腎皮質刺激ホルモン（ACTH）

### ▼検査要項

検査項目名	尿中コルチゾール
項目コード	OG93 0
検体量	蓄尿：5.0mL
容器	A00 (X)
保存方法	冷蔵保存してください
所要日数	2～6 日
検査方法	CLIA
基準値	4.3～176 (μg/day)
報告範囲 (単位)	計算不能*、0.0～99900000 (μg/day) (尿量により異なる) *計算不能：コルチゾール濃度が測定範囲下限 (1.0 μg/dL未満) を下回った場合、蓄尿換算について「計算不能」でご報告いたします。
桁数	有効3桁、整数8桁、小数1桁
検査実施料	127点 (「D008」内分泌学的検査「15」)
判断料	144点 (生化学的検査 (Ⅱ) 判断料)
備考	<b>酸</b> 非抱合型コルチゾールの測定となります。

### ●参考文献

関口昌江, 他: 医学と薬学69 (6) : 985～991, 2013. (検査方法参考文献)  
田中孝司: 日本臨牀53 (増) : 437～440, 1995. (臨床的意義参考文献)