

## 新規受託項目のお知らせ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。  
さて、弊社では皆様のご要望にお応えし、また医療の進歩に寄与すべく絶えず検査領域の拡大に努めておりますが、このたび、下記項目の受託を開始することになりました。  
取り急ぎご案内させていただきますので、ご利用のほどよろしくお願い申し上げます。

敬具

### 記

#### 新規受託項目

- ヒト精巣上体蛋白4 (HE 4) :項目コード 4 3 3 1
- ROMA (卵巣悪性腫瘍推定値) :項目コード 4 8 2 8

#### 受託開始日

令和 元年 11月1日(金) 受託分より新規受託開始

※受託要項等の詳細につきましては、裏面の内容をご参照願います。



保健科学研究所	〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町106	TEL.045-333-1661
保健科学東日本	〒365-8585 埼玉県鴻巣市天神3-673	TEL.048-543-4000
保健科学西日本	〒612-8486 京都府京都市伏見区羽束師古川町328	TEL.075-933-6060
保健科学東京	〒160-0001 東京都新宿区片町3-3	TEL.03-3357-3611
保健科学新潟	〒950-0054 新潟県新潟市東区秋葉1-6-31	TEL.025-275-0161

令和 元年11月1日(金)受託分より新規受託開始

項目コード	検査項目 JLAC10	検体 必要量 (mL)	容器 保存方法	検査方法	基準値	所要 日数	実施料 判断料	備考
4331	ヒト精巣上体蛋白4 (HE4) 5D110-0000-023-051-01	血清 0.3	A1-1 冷蔵	CLIA法	閉経前:70.0以下 閉経後:140.0以下 pmol/L	2~7	200 生化Ⅱ	
(4828)	ROMA(卵巣悪性腫瘍推定値)	血清 0.4	A1-1 冷蔵	計算法	閉経前:7.4未満 閉経後:25.3未満 %	2~7	未保険	※1、2

※1 閉経前・後で計算式、基準値が異なるため、閉経前・後 両方の結果値を報告致します。

※2 ROMAをご依頼の場合は、HE4(ヒト精巣上体蛋白4)、および CA125(ROMA用) を併せて報告致します。

#### ▼臨床的意義

HE4(ヒト精巣上体蛋白4)は、精巣上体遠位の上皮細胞で発見されますが、生殖組織や呼吸器上皮を含む正常細胞、および卵巣悪性腫瘍での発現が報告されており、血中HE4濃度は卵巣悪性腫瘍で高値を示すことが知られています。

また、卵巣悪性腫瘍のマーカーとしてはCA125が代表的ですが、HE4は臨床的感度ではCA125に及ばない一方、卵巣悪性腫瘍に対する特異性は高く、両検査を組み合わせることで卵巣悪性腫瘍の診断補助、ならびに子宮内膜症等の卵巣良性腫瘍との鑑別に有用と思われれます。

ROMA(卵巣悪性腫瘍推定値)は、CA125とHE4の結果値から計算で算出され、上皮性卵巣悪性腫瘍の推定に有用とされています。

#### ▼ご依頼時の注意点

- ・ ROMAをご依頼の場合は、項目コード:4828 のセットコード(ROMA、HE4とCA125の同時報告)でご依頼下さい。
- ・ ROMAはHE4とCA125の測定結果から計算で算出します。なお、CA125は専用試薬を測定に使用いたします。

#### ▼参考文献

「新しい腫瘍マーカーHE4の卵巣癌診断への応用」金原出版株式会社  
木村英三：産婦人科の実際 64, 1055-1061, 2015.