

新規受託項目

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別なご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
この度、下記項目につきまして、検査の受託を開始いたしますのでご案内申し上げます。

謹白



項目名

- マイクロサテライト不安定性検査(HNPCC) (依頼コード No.11595)
- マイクロサテライト不安定性検査 (依頼コード No.11596)

受託開始日 2017年3月1日(水) 受付分より

マイクロサテライト不安定性(Microsatellite Instability:MSI)解析は、ミスマッチ修復機構に異常があることの検知を目的とした検査です。マイクロサテライトと呼ばれる1～数塩基の反復配列はDNA複製時に反復数の増減が発生しやすく、ミスマッチ修復の機能が低下した腫瘍細胞では正常細胞との反復数の違い(不安定性)として表現されることを利用します。

ミスマッチ修復遺伝子の生殖細胞系列変異を原因とするリンチ症候群(遺伝性非ポリポーシス大腸癌:HNPCC)では90%以上でMSIが認められることが報告(散发性大腸癌は6～7%程度)されており、MSI解析はスクリーニングに有用です。また近年、PD-1/PD-L1などを標的とする免疫チェックポイント阻害剤が、MSIを高頻度に認める大腸癌患者において高い奏効率を示すとの報告があり、治療効果予測のための検査としても注目されています。

HNPCC検査用としては広く標準的に用いられてきたベセスダパネル、免疫チェック機構をはじめとする研究検査用としては5つのモノヌクレオチドマーカーを用いたMSI解析を実施いたします。

- 当該検査の受託開始に伴い、現行のゲノム不安定性試験(マイクロサテライト不安定性検査)(依頼コードNo.6469)は2017年3月31日(金)受付分をもちまして検査受託を中止させていただきます。

裏面に続きます

株式会社 **ビー・エム・エル**

本社：〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-21-3
総合研究所：〒350-1101 埼玉県川越市的場1361-1
☎ 049(232)3131 FAX 049(232)3132

検査項目検索用
アプリ B-Book

電子カルテはビー・エム・エル



受託要領

依頼コード No.	11595	11596
検査項目名	MSI解析(HNPCC)	MSI解析
統一コード	8C986-0000-070-851	8C986-0000-070-851
検体必要量	下記容量の腫瘍組織・正常組織を別容器に採取し、ご提出ください。	下記容量の腫瘍組織・正常組織を別容器に採取し、ご提出ください。
	腫瘍組織・正常組織：各50mg	腫瘍組織・正常組織：各50mg 未染色パラフィン切片(10μm厚) 腫瘍部・正常部：各5～10枚
容器	B-20(遺伝子診断用)	B-20(遺伝子診断用)
検体の保存方法	組織：凍結	組織：凍結
		未染色パラフィン切片：室温
所要日数	7～14	7～14
検査方法	PCR法	PCR法
	解析対象：BAT25, BAT26, D5S346, D2S123, D17S250(ベセスダパネル)	解析対象：BAT25, BAT26, MONO27, NR21, NR24
基準値	なし	なし
単位	なし	なし
報告範囲	MSI-H, MSI-L, MSS	MSI-H, MSI-L, MSS
報告桁数	なし	なし
検査実施料/判断料	2100点/34点(尿・糞便等検査)※	未収載
備考	専用容器(B-20)2本に腫瘍組織、正常組織を別々に入れ、必ず部位名を明記してご提出ください。正常組織の採取が不可能な場合は、代わりにEDTA2K入り採血管(B-19)に血液6mLを採取し、冷蔵にてご提出ください。	

※悪性腫瘍遺伝子検査(マイクロサテライト不安定性検査)

固形腫瘍の腫瘍細胞を検体とし、悪性腫瘍の詳細な診断及び治療法を選択を目的として悪性腫瘍患者本人に対して行った、家族性非ポリポーシス大腸癌におけるマイクロサテライト不安定性検査について、患者1人につき1回に限り算定する。

なお、当該検査を算定するに当たっては、その目的、結果および選択した治療法を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。(同一月中に悪性腫瘍遺伝子検査と「D006-2」造血管腫瘍遺伝子検査又は「D006-6」免疫関連遺伝子再構成を併せて行った場合は主たるもののみ算定する。)

【参考文献】

Boland, C.R. et al.: Cancer Res 58, 5248-5257, 1998.

Bacher, J.W. et al.: Dis Markers 20, 237-250, 2004.

Le, D.T. et al.: N Engl J Med 372, 2509-2520, 2015.