

MSI検査の検体について

※検体は以下の材料で、**なるべく正常部と腫瘍部のペア**でご提出ください。

検査材料 ¹⁾²⁾		必要検体量	保存条件	容器	備考
腫瘍部	未染スライド(注1)	5~10 μ m厚 5枚以上	常温	R	次ページ「MSI検査の検体のご提出方法」をご確認ください。
	組織(注2)	25mg(小豆大程度)	凍結	W51	
正常部	未染スライド(注1)	5~10 μ m厚 5枚以上	常温	R	次ページ「MSI検査の検体のご提出方法」をご確認ください。
	末梢血	全血 2.0mL	冷蔵	E52	

1) 正常部、腫瘍部の各材料は、それぞれいずれか1つをご提出ください。

2) 未染スライド同士でのご依頼の場合は、正常部と腫瘍部の区別がつくように容器に明記してご提出ください。

MSI検査実施にあたっては、日本遺伝性腫瘍学会より提言されている「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の実施についての見解と要望」、「リンチ症候群のスクリーニング・補助診断のためのマイクロサテライト不安定性(MSI)検査(説明文書・同意書)」および「免疫チェックポイント阻害薬適応判定のためのマイクロサテライト不安定性(MSI)検査(説明文書・同意書)」をご参照のうえ、ご依頼ください。

(注1) 未染スライドでご依頼の場合

検体に占める腫瘍部の割合が50%以上のスライドをご提出ください。

再検査のために正常部が必要となる場合がありますので、なるべく周辺に正常部を含む未染スライドをお選びいただき、腫瘍部と正常部にマーキングの上(マーキング済みH&E標本の添付でも可)、ご提出をお願い致します。生検など、正常部を含まない場合で再検査が必要となった際には、追加で正常部の未染スライドあるいは血液(2mL 冷蔵・E52)のご提出をお願いすることとなります。

なお、追加で再検査用の正常部のご提出をお願いする場合には、検査項目名: MSI 正常部再検査(項目コード: 7499)を用いて実施致します。

検体のホルマリン固定によるDNAの断片化などで、PCR増幅が不良となり、判定不能としてご報告する場合があります(この場合も有償となります)

(注2) 新鮮凍結組織でご依頼の場合

検体に占める腫瘍部の割合が50%以上の組織をご提出ください。

再検査のために正常部が必要となる場合がありますので、なるべく正常部のご提出をお願い致します。正常部のご提出がない場合で再検査が必要となった際には、追加で正常部のご提出をお願いすることとなります。

なお、追加で再検査用の正常部のご提出をお願いする場合には、検査項目名: MSI 正常部再検査(項目コード: 7499)を用いて実施致します。

検体のご提出方法

(1) 未染スライドの場合

検体に占める腫瘍部の割合が50%以上のスライドを提出してください。
再検査のために正常部が必要となる場合がありますので、なるべく周辺に正常部を含む未染スライドを選んでください。(正常部は腫瘍部とは別のスライドや血液で提出していただくことも可能です。)

① 未染スライドにマーキングして提出いただく場合

腫瘍部 (T) と正常部 (N) を未染スライドの組織が載っていない側にマーキングし、提出してください。

5~10 μ m厚、5枚以上提出していただくスライドのうち1枚にマーキングをお願いします。

② H&E標本にマーキングして提出いただく場合

腫瘍部 (T) と正常部 (N) を H&E標本にマーキングし、未染スライドに添付して提出してください。

(2) 新鮮凍結組織の場合

検体に占める腫瘍部の割合が50%以上の組織 (25mg) を提出してください。

再検査のために正常部が必要となる場合がありますので、なるべく正常部の提出をお願いします。(正常部は血液で提出いただくことも可能です。)

(3) 正常部の提出がなく再検査が必要となった場合

追加で正常部の未染スライド (5~10 μ m厚、5枚以上) あるいは血液 (EDTA-2Na採血管に2mL採血) の提出をお願いすることとなります。

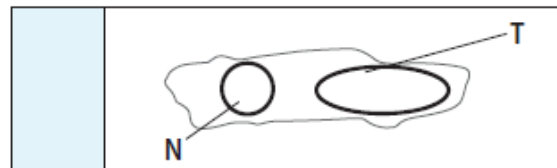
(まとめ)

- ・未染スライド: 5~10 μ m厚 5枚以上
未染スライドまたは H&E標本に腫瘍部・正常部マーキング
正常部は腫瘍部とは別のスライドや血液も可
- ・新鮮凍結組織: 25mg

(1) 未染スライドの場合

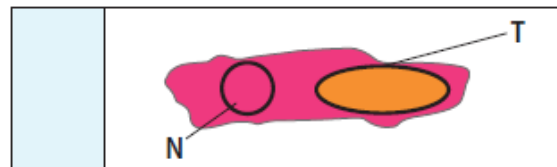
① 未染スライドにマーキングして提出いただく場合

【未染スライド】



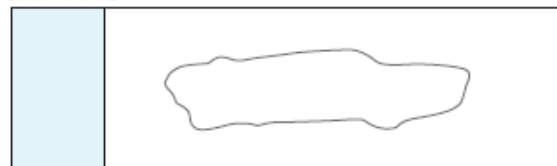
② H&E標本にマーキングして提出いただく場合

【H&E標本】



+

【未染スライド】



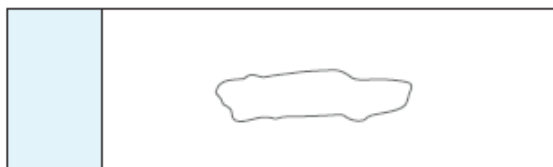
(2) 新鮮凍結組織の場合

【新鮮凍結組織】



(3) 再検査が必要となった場合

【未染スライド】



【血液】

