

# Instabilité des microsatellites: MSI

## Pathologie et oncologie Année 2025

MSI 2025

CAP

Proficiency Testing | College of American Pathologists

<b>Fréquence :</b>	2 X par an
<b>Type d'entités et volume :</b>	3 Sections de tissus paraffinés
<b>Analyses demandées :</b>	Analyse d'instabilité des microsatellites
<b>Matrices :</b>	Bloc cellulaire paraffiné, Bloc tissulaire paraffiné
<b>Analytes évalués :</b>	MLH1 - Statut de méthylation du promoteur   Instabilité des microsatellites
<b>Type de résultats évalués :</b>	Qualitatifs
<b>Objectifs du sous-programme :</b>	Évaluer la performance des participants lorsqu'ils effectuent des analyses visant la détection de l'instabilité des microsatellites par PCR et NGS.

**Spécifications :** Les participants recevront pour chaque défis 2 lames contenant des sections paraffinées non-colorées de 10.0 microns et 1 lame colorée H&E.

**Analytes couverts dans chaque campagne  
(selon le bilan de performance du fournisseur)**

MLH1  
MSI résultats

Ce programme s'adresse aux laboratoires performant du diagnostic moléculaire par méthode PCR et NGS. Pour les laboratoire utilisant des méthodes immunohistochimiques, voir le programme MMR.

**Détermination des valeurs assignées :** Valeurs consensuelles provenant des participants.

**Sources potentielles d'erreur :** Aucune source potentielle d'erreur identifiée.

**Paramètres et principes analytiques  
potentiellement couverts :**

Paramètres analytiques	Principes analytiques
55156 - Cancer du côlon; MLH1; méthylation du promoteur (TAAN)	Détection d'acides nucléiques
65004 - Cancer du côlon; (instabilité des microsatellites, consensus 5 marqueurs)	Détection d'acides nucléiques Séquençage conventionnel Séquençage à haut débit
65004 - Cancer du côlon; (instabilité des microsatellites, consensus 5 marqueurs)	Détection d'acides nucléiques Séquençage conventionnel Séquençage à haut débit

**Calendrier 2025**

<b>Campagne</b>	<b>Ouverture</b>	<b>Fermeture</b>
-----------------	------------------	------------------

A	2025-06-09	2025-07-01
---	------------	------------

<b>Campagne</b>	<b>Ouverture</b>	<b>Fermeture</b>
-----------------	------------------	------------------

B	2025-10-13	2025-11-04
---	------------	------------

Date d'approbation : 2024-09-25