

# Мышиные моноклональные антитела к MLH-1

<b>№ по каталогу:</b>	Mob 430
<b>Клон:</b>	G168-15
<b>Иммуноген:</b>	Полный рекомбинантный MLH.
<b>Изотип:</b>	IgG1
<b>Форма выпуска:</b>	Антитела поставляются в виде разведенной жидкости, содержащей натрия азид в качестве фиксатора.
<b>Титр/рабочее разведение:</b>	Антитела могут быть разведены АВС-методом до титра 1:25-1:50. Конечное разведение определяется оператором в зависимости от условий окраски.
<b>Протокол окрашивания:</b>	Рекомендуется проводить инкубацию в течение 30 - 60 минут при комнатной температуре. Но в конечном счете, оптимальные условия инкубации определяются оператором в зависимости от задействованного способа фиксации и системы окраски. <u>Фиксированные формалином и залитые парафином тканевые срезы перед иммунным окрашиванием необходимо при нагревании обработать 10 мМ цитратным буфером, рН 6,0 с целью демаскировки антигена.</u>
<b>Специфичность:</b>	Антитела G168-15 распознают MLH1 человека и мыши (80-85 кДа). Репарация поврежденной ДНК необходима для поддержания целостности генетической информации. Повреждение микросателлитных повторов приводит к скольжению из-за нарушения выравнивания нитей при репликации ДНК и микросателлитной нестабильности (MSI). Нарушение этих механизмов репарации ДНК связано с канцерогенезом у человека. Значение репарации ошибочно спаренных оснований стало очевидно после выявления генетической основы наследственного неполипозного рака толстой кишки (HNPС). MSH-2 участвует в первичном распознавании ошибочно спаренных нуклеотидов при репарации ошибочно спаренных нуклеотидов во время репликации. Считается, что после связывания MSH2 с ошибочно спаренным ДНК-дуплексом они соединяются с гетеродимером MLH1 и PMSH, который участвует в поздних стадиях репарации ошибочно спаренных нуклеотидов. Эти антитела дают перекрестные реакции с белками человека, хомяка и крысы.
<b>Положительный контроль:</b>	Миндалины, карцинома толстой кишки
<b>Клеточная локализация:</b>	Ядерная
<b>Хранение:</b>	Хранить при температуре 2-8 °С. Не использовать по истечении срока годности, указанного на этикетке.
<b>Библиография:</b>	Machin et al. J Cutan Pathol 29 (7): 415, 2002

**Использовать только в исследовательских целях. Не использовать для диагностики или лечения.**

DBS не несет ответственности за нарушения патентного или другого законодательства, которые могут произойти при использовании нашей продукции.

**DBS** 1020 Serpentine Lane, # 114, Pleasanton, CA 94566 Тел.: 925 484 3350, Факс: 925 484 3390  
Веб-сайт: [www.dbiosys.com](http://www.dbiosys.com) e-mail: [customersupport@dbiosys.com](mailto:customersupport@dbiosys.com)