

# Инструкция к антителу мышиному моноклональному к MSH6, Mouse Anti MSH6

**Каталожный номер:** Mob 429

**Иммуноген:** Синтетический MSH6 пептид человека.

**Клон:** 44

**Изотип:** IgG1

**Форма выпуска:** Это антитело поставляется в виде очищенного аффинно раствора иммуноглобулина с азидом натрия в качестве стабилизатора.

**Титр/Рабочее разведение:** Это антитело может быть разведено до титра 1:25-1:50 при использовании методики ABC. Однако, в зависимости от условий окрашивания мы предлагаем конечному пользователю самому определить окончательное разведение.

**Иммуоокраска:** Мы предлагаем инкубационный период в течение 30-60 минут при комнатной температуре. Однако, в зависимости от условий фиксации и используемой системы окраски, оптимальные условия инкубации определяются пользователем. Фиксированные в формалине и залитые парафином тканевые срезы требуют демаскиацию антигена при высокой температуре в 10 mM цитратном буфере pH 6.0 до иммунной окраски.

**Положительный контроль:** Миндалина, карцинома кишечника

**Клеточная локализация:** Ядро

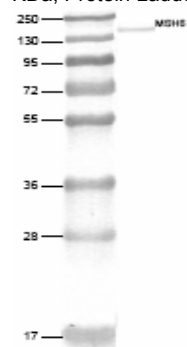
**Другое применение:** Иммунопреципитация и Вестерн блот (1:100-500).

**Специфичность:** MSH6 – гетеродимер MSH2 и связывается с ДНК, содержащей G/T. Комплекс MSH2-MSH6 распознаёт петли вставки / стирания. Альтерация микросателлитов повторов - результат нарушения во время репликации ДНК и называется микросателлитная неустойчивость (MSI). Эти дефекты в механизме репарации ДНК связаны с карциногенезом человека. Исследования показывают, что мутации MLH-1, MSH2 и MSH6 генов вносят вклад в развитие спорадической колоректальной карциномы. Восстановление несоответствий ДНК необходимо для поддержания целостности генетической информации в течении всего времени. Антитело перекрёстно реагирует с мышью, крысой и собакой.

**Хранение:** Хранить при температуре 2-8<sup>0</sup> C. Не использовать по истечении срока годности, указанного на этикетке.

**Литература:** i) Frasnó et al. Mod Pathol 11: 934, 1998.  
ii) Schlegel et al. Exp Cell Res 236: 418, 1997.

KDa, Protein Ladder



Вестерн блот клеточного экстракта легкого человека с MSH6 (Mob 429)

DBS will not be held responsible for patent infringement or other violation that may occur with the use of our product.

**DBS**

1020 Serpentine Lane, # 114, Pleasanton, CA 94566 Tel: 925 484 3350, Fax: 925 484 3390

Website: [www.dbiosys.com](http://www.dbiosys.com) e-mail: [customersupport@dbiosys.com](mailto:customersupport@dbiosys.com)