

# Инструкция к антителам кроличьим поликлональным к ММП-14, МТ1-ММП, Rabbit anti MMP-14, MT1-MMP

Номер по каталогу:	RP 085
Иммуноген:	Синтетический пептид из второй четверти человеческой матрикс-металлопротеиназы MMP-14/MT1-MMP.
Организм-носитель:	Кролик
Формат:	Очищенная фракция иммуноглобулина кроличьей антисыворотки против человеческой матрикс-металлопротеиназы MMP-14, содержащая азид натрия в качестве консерванта.
Титр/рабочее разведение:	Это антитело может быть разведено до титра 1:50-1:100 в методе авидин-биотинового комплекса. Однако, в зависимости от используемых условий окраски, мы рекомендуем, чтобы окончательное разведение определялось пользователем.
Протокол окраски:	Мы рекомендуем 30-минутный инкубационный период при комнатной температуре. Однако, в зависимости от условий фиксации и используемой системы окраски, оптимальные условия инкубации следует определять пользователю. <u>Это антитело пригодно для срезов тканей, фиксированных формалином и залитых в парафин. Предварительная обработка не требуется.</u>
Специфичность:	Это антитело реагирует с протеинами молекулярной массой 66 кД (латентным) и 54 кД (активным). Матрикс-металлопротеиназы представляют собой группу ферментов, участвующих в разложении матрикса. Из шестнадцати членов семьи матрикс-металлопротеиназ десять существуют в растворимой форме, в то время как матрикс-металлопротеиназы мембранного типа (MT-MMP) существуют как цельные мембранные протеины. MT1-MMP, MT2-MMP и MT3-MMP известны также как MMP14, MMP15 и MMP16, соответственно. Они содержат трансмембранный домен С-термина, закрепляющий их на поверхности клетки. MT1-MMP расщепляет прожелатиназу А (MMP-2) и прожелатиназу В, превращая их в активные формы. MT1-MMP активируется через путь активации мембранного плазмина. Она связывается вначале с T1PM-2, а затем с MMP-2 с образованием тримера. Она расщепляет про-MMP-2, превращая ее в активную форму.
Положительный контроль:	Плацента
Локализация в клетке:	Цитоплазматическая, клеточная мембрана
Другие области применения:	Иммунофлуоресценция, метод вестерн-блоттинга
Хранение:	Храните антитело при 2-8 <sup>0</sup> С. Не используйте его по истечении срока годности, указанного на ярлыке.

Компания DBS не несет ответственность за нарушение патентного права или другие нарушения, которые могут иметь место в процессе применения данного препарата.

**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)