

CanAg S100 EIA

708-10



Маркер потенциального повреждения мозга, маркер злокачественной меланомы.



Белок S100 ткане-специфичный и клеточно-специфичный. Он вовлечен в различные процессы – сокращение, подвижность, клеточный рост и дифференциация, прогрессия клеточного цикла, транскрипция, клеточная организация мембран и динамика цитоскелета, защита от оксидативного повреждения клетки, фосфорилирование, секреция. S100 выполняет как внутриклеточные, так и внеклеточные функции. Различные формы рака проявляют выраженное изменение продукции S100. Так, например, повышенная секреция S100B – характерна для злокачественной меланомы. S100 – RAGE взаимодействие играет важную роль в связи воспаления и рака, выживании опухолевых клеток и злокачественной прогрессии. Клинический интерес к S100 связан с применением его, как маркера повреждения мозга, при травматических поражениях мозга, болезни Альцгеймера, субарахноидальных кровотечениях, инсультах и иных неврологических расстройствах; в мониторинге злокачественной меланомы, других неопластических заболеваний, а также воспалительных болезнях.

Характеристики

Результат в течение:	4 часов
Предел обнаружения:	< 10 нг/л
Диапазон измерения:	10-3500 мкг/л
Объем пробы:	50 мкл
Температура инкубации:	20-25 °С
Детектирование:	405 / 620 нм

Информация для заказа

Кат № 708-10

CanAg S100 EIA

На 96 определений

