

Название онкомаркера	Тип опухоли	Как используется	Тип материала для анализа
Перестройка ALK и его гиперэкспрессия	Немелкоклеточный рак легкого, крупноклеточная анапластическая лимфома	Определяет лечение и прогноз	Опухоль
Альфа-фетопроtein	1.Рак печени 2. Герминогенные опухоли	1.Диагностика рака печени и отслеживание лечения. 2. Отслеживание стадии, прогноза и ответа на терапию	Кровь
Бета-2-микроглобулин	Хориокарцинома, герминогенные опухоли	Отслеживание стадии, прогноза и ответа на терапию	Кровь или моча

Мутация в гене BRCA1 и BRCA2	Рак яичников	Определяет лечение таргетными препаратами.	Кровь
BCR-ABL транслокация (Филадельфийская хромосома)	Хроническая миелоидная лейкемия, острая лимфобластная лейкемия, острая миелоидная лейкемия	Подтверждает диагноз, ответ на таргетную терапию, контроль статуса заболевания	Красный костный мозг и/или кровь
Мутация BRAF V600	Меланома кожи, колоректальный рак	Определяет назначение таргетной терапии	Опухоль
Мутация C-kit/CD117	Гастроинтестинальная стромальная опухоль и меланома слизистых оболочек	Помогает в постановке диагноза и определяет лечение	Опухоль
CA15-3/CA27.29	Рак молочной железы	Определяет эффективность терапии или наличие рецидива	Кровь

CA19-9	Рак поджелудочной железы, желчного пузыря, желчевыводящих протоков, рак желудка	Определяет эффективность терапии	Кровь
CA-125	Рак яичников	Помогает в постановке диагноза, оценке ответа на лечение и вероятность рецидива	Кровь
Кальцитонин	Медуллярный рак щитовидной железы	Помогает в постановке диагноза, оценке ответа на лечение и вероятность рецидива	Кровь

Раковоэмбриональный антиген (РЭА, СЕА)	Колоректальный рак, некоторые другие виды рака	Помощь в диагнозе, оценке ответа на лечение и вероятность рецидива	Кровь
CD20	Неходжскинские лимфомы	Помогает в постановке диагноза, оценке ответа на лечение и вероятность рецидива	Кровь
Хромогранин А	Нейроэндокринные опухоли	Помогает в постановке диагноза, оценке ответа на лечение и вероятность рецидива	Кровь
Хромосомы 3, 7, 17, и 9p21		Оценка вероятности рецидива	

CELLSEARCH® - циркулирующие опухолевые клетки эпителиального происхождения	Метастатический рака молочной железы, предстательной железы и колоректальный рак	Прогноз	Кровь
Мутация EGFR	Рак легкого	Определение лечения и вероятность рецидива	Опухоль
Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	Герминогенные опухоли, лимфома, лейкемия, меланома, нейробластома	Помогает в стадировании, прогнозе и ответе на лечение	Кровь
Нейрон-специфическ ая енолаза	Мелкоклеточный рак легкого и нейробластома	Помогает в диагностике и ответе на лечение	Кровь
Ядерный матричный белок 22 (NMP22)	Рак мочевого пузыря	Ответ на лечени	Моча

Рецепторы к эстрогену и прогестерону (ER/PR)	Рак молочной железы	Определяют показания к назначению гормонотерапии и некоторых таргетных препаратов	Опухоль
HE4	Рак яичников	Определяет план лечения, оценка ответа на лечение и вероятности рецидива	Кровь
PD-L1	Немелкоклеточный рак легкого	Определяет назначение таргетной терапии	Опухоль
Мутация в гене KRAS	Колоректальный рак и немелкоклеточный рак легкого	Определяет назначение таргетной терапии	Опухоль
Амплификация гена HER2/neu или гиперэкспрессия белка HER2/neu	Рак молочной железы, желудка и пищеводно-желудочного перехода	Определяет назначение таргетной терапии	Опухоль

Простатический специфический антиген (ПСА, PSA)	Рак предстательной железы	Помогает в постановке диагноза, определяет эффективность терапии или наличие рецидива	Кровь
Тиреоглобулин	Рак щитовидной железы	Определяет эффективность терапии или наличие рецидива	Кровь
Урокиназный активатор плазминогена и ингибитор активатора плазминогена	Рак молочной железы	Определяет агрессивность опухоли и определяет лечение	Опухоль
OVA1 - панель из 5 белков	Рак яичников	Помощь в дооперационной оценки образований в малом тазу, подозрительных на рак яичников	Кровь

OncotypeDX - панель из 21 гена	Рак молочной железы	Оценка риска рецидива	Опухоль
Mammaprint - панель из 70 генов	Рак молочной железы	Оценка риска рецидива	Опухоль