

Descripción	Catalogo	Presentación	Precio
Human PSA ELISA Kit	EL10005	Placa de 96 pozos	\$9,366.00
Human Alphafetoprotein (AFP) ELISA Kit	EL10049	Placa de 96 pozos	\$9,366.00
Human Free PSA (fPSA) ELISA Kit	EL10050	Placa de 96 pozos	\$9,366.00
Human Carcinoembryonic Antigen (CEA) ELISA Kit	EL10052	Placa de 96 pozos	\$9,366.00

EL10005

Kit de ELISA para PSA humano, placa de 96 pozos

Para la determinación cuantitativa de las concentraciones de antígeno específico de próstata humana (PSA) en suero

Uso

Este kit ELISA de kit de PSA humano se utilizará para la determinación cuantitativa in vitro de concentraciones de PSA humano en muestras de suero y cultivo de células. *Este kit está destinado SOLAMENTE PARA USO DE INVESTIGACIÓN DE LABORATORIO y no debe usarse en procedimientos de diagnóstico o terapéuticos.*

Introducción

Comúnmente conocido como antígeno prostático específico (PSA), Kallikrein-3 es una peptidasa que se produce en gran cantidad por las células epiteliales de la glándula prostática masculina y el conducto parauretral femenino durante la eyaculación. La proteína puede ser producida por células normales, benignas y cancerosas. En circulación, la mayoría de calicreína-3 forma complejos con α 1-anti-quimiotripsina, con una pequeña cantidad que se une a otras proteínas. Los niveles séricos de calicreína-3 están elevados en pacientes con cáncer de próstata, hipertrofia prostática benigna (HPB) y afecciones inflamatorias asociadas con el tejido. Kallikrein-3 ha sido elegido como marcador sérico para el cribado del cáncer de próstata en hombres mayores de 50 años. Recientemente, esta aplicación ha sido desafiada porque su beneficio potencial puede ser superado por sobrediagnóstico y sobretratamiento. En la investigación de biología molecular, se encontró que la expresión de Kallikrein-3 está regulada positivamente por la vía de señalización del receptor de andrógenos y regulada negativamente por la ruta de señalización del EGF. La integridad de la vía del receptor de andrógenos puede controlarse midiendo las concentraciones de calicreína-3 en concentraciones biológicas y sobrenadante celular.

Especificaciones

Reactividad: Humano

Sensibilidad: <1.0 ng / ml

Rango: 1-80 ng /ml

Reactivos Incluidos:

Placa MICROTITER PSA

CONJUGADO PSA

ESTÁNDAR PSA - 80 ng / mL

ESTÁNDAR PSA - 40 ng / mL

ESTÁNDAR PSA - 20 ng / mL

ESTÁNDAR PSA - 10 ng / mL

ESTÁNDAR PSA - 2 ng / mL

ESTÁNDAR PSA - 0 ng / mL

SUSTRATO A

SUSTRATO B

SOLUCIÓN STOP

DILUYENTE DE MUESTRA

E10049

Kit de ELISA de Alfafetoproteína Humana (AFP), 96 pozos

Para la determinación cuantitativa de las concentraciones de alfafetoproteína (AFP) en suero humano.

Uso

Este kit AFP ELISA se utilizará para la determinación cuantitativa in vitro de alfa-fetoproteína en muestras de sangre humana y sobrenadante de cultivo celular. Este kit está destinado ÚNICAMENTE PARA USO DE INVESTIGACIÓN DE LABORATORIO y no debe utilizarse en procedimientos de diagnóstico o terapéuticos.

Introducción

La alfa-fetoproteína (AFP) es una glicoproteína con una masa molecular de 65,000 Daltons. Normalmente se produce en grandes cantidades por el hígado, el endodermo visceral del feto. El nivel de alfafetoproteína aumenta progresivamente y alcanza un pico a la semana 30 en el suero materno. A partir de entonces, disminuye gradualmente y se reduce a rastrear la cantidad con un par de años después del nacimiento. El gen AFP humano se encuentra en la ubicación cromosómica 4q25. La expresión de AFP está regulada por un promotor grande P1 y tres potenciadores distantes. La anormalidad de expresión de AFP es un trastorno genético relativamente común que afecta el desarrollo intelectual y causa otros problemas de salud. Se observa una mayor expresión de AFP en adultos que desarrollaron metástasis de hígado y otros órganos. Se cree que AFP es una forma fetal de albúmina sérica y existe en formas monoméricas, diméricas y triméricas. Se une al cobre, níquel, ácidos grasos y bilirrubina. La función exacta de AFP humana todavía está bajo investigación. Se han propuesto varias hipótesis para la función fisiológica: regulación del crecimiento celular, diferenciación sexual, transporte de metales y otras sustancias, interacción con proteínas citoplasmáticas chaperonas y protección del feto contra la inmunidad materna. Para cubrir el amplio rango de concentración asociado con la gran variedad de procesos, el inmunoensayo actual es una herramienta simple para la detección de AFP en el rango de 0 a 400 ng / ml.

Especificaciones

Reactividad: Humano

Sensibilidad: <2 ng / ml

Rango: 2 - 400 ng / ml

Reactivos Incluidos:

PLACA DE MICROTITER AFP

CONJUGADO AFP

ESTÁNDAR AFP - 400 ng / mL

ESTÁNDAR AFP - 200 ng / mL

ESTÁNDAR AFP - 100 ng / mL

ESTÁNDAR AFP - 50 ng / mL

ESTÁNDAR AFP - 20 ng / mL

ESTÁNDAR AFP - 10 ng / mL

ESTÁNDAR AFP - 0 ng / mL

ZERO BUFFER

BUFFER DE LAVADO

SUSTRATO A

SUSTRATO B

SOLUCIÓN STOP

E10050

Kit de ELISA Human Free PSA, 96 pozos

Para la determinación cuantitativa de las concentraciones de antígeno prostático específico libre (f-PSA) en suero

Uso

Este kit de ELISA libre de PSA humano se utilizará para la determinación cuantitativa in vitro de concentraciones de antígeno prostático específico libre (fPSA) en suero humano. El kit está destinado **UNICAMENTE A LA INVESTIGACIÓN** y no debe utilizarse en procedimientos de diagnóstico o terapéuticos.

Introducción

Antígeno prostático específico (PSA), también conocido como *es una serina proteinasa de cadena simple de 33 KD*. La proteína está regulada por andrógenos, principalmente secretada por las células epiteliales de la glándula prostática. La secreción de PSA aumenta durante la actividad sexual y en afecciones como el cáncer de próstata, la prostatitis y la hiperplasia benigna de próstata. El nivel de PSA también se ve afectado por el peso, la raza y la altura. La función principal de la proteinasa es escindir semenogelinas en el coágulo seminal. Recientemente, se ha encontrado otra función de la proteína. El PSA existe en el suero en al menos 3 formas diferentes: PSA libre, PSA a-1-anti-quimiotripsina unida y a-2 macroglobulina ligada a PSA. El PSA libre es la forma libre del antígeno prostático específico (PSA). El nivel de PSA libre aumenta en la población masculina envejecida y en individuos con hiperplasia e inflamación prostática. Algunos estudios han sugerido que el porcentaje de PSA libre en PSA total es menor en pacientes con cáncer de próstata que en aquellos con hiperplasia benigna de próstata. El índice de PSA libre a total se está introduciendo y estudiando como un biomarcador de cáncer de próstata. Sin embargo, la decisión de diagnóstico y tratamiento aún debe basarse en el resultado de la biopsia de próstata en combinación con el examen rectal digital y / o el ultrasonido transrectal.

Especificaciones

Reactividad: Humano

Sensibilidad: <22 pg / ml

Rango: 22 - 10 ng / ml

Reactivos incluidos:

PLACA DE MICROTITER LIBRE DE PSA

Conjugado libre de PSA

Estandar 10ng/ml, libre de PSA

Estandar 5ng/ml, libre de PSA

Estandar 2ng/ml, libre de PSA

Estandar 1ng/ml, libre de PSA

Estandar 0.5ng/ml, libre de PSA

Estandar 0.1ng/ml, libre de PSA

Estandar 0ng/ml, libre de PSA

Sustrato A

Sustrato B

Solución STOP

Diluyente de Muestra

E10052

Kit ELISA de antígeno carcinoembrionario humano (CEA)

Para la determinación cuantitativa de las concentraciones de antígeno carcinoembrionario humano (CEA) en suero

Uso

Este kit ELISA de antígeno carcinoembrionario humano está diseñado para la determinación cuantitativa in vitro de las concentraciones de antígeno carcinoembrionario (CEA) en muestras de suero y plasma humanos. El kit está destinado SOLO PARA INVESTIGACIÓN y no debe utilizarse en ningún procedimiento de diagnóstico o terapéutico.

Introducción

El antígeno carcinoembrionario (CEA) es una glicoproteína de 180-200 KD expresada a alto nivel en las células epiteliales del colon embrionario. La expresión se detiene después del nacimiento. El contenido sérico de CEA es bajo en la población normal y solo ligeramente elevado en fumadores empedernidos. El nivel de CEA aumenta en algunos tipos de cáncer. Sin embargo, el nivel elevado de CEA no necesariamente indica afecciones neoplásicas, ya que se ha observado una alta expresión de CEA en afecciones no neoplásicas tales como colitis ulcerosa, pancreatitis y cirrosis. Se sabe que la elevación del CEA se ve afectada por múltiples factores. Por lo tanto, la prueba de CEA no es confiable para el diagnóstico o la detección del cáncer. CEA pertenece a la superfamilia de inmunoglobulinas. En humanos, la familia de CEA consiste en un gran número de moléculas complejas con función de adhesión celular. Los genes están ubicados dentro de un grupo de 1.2 MB en el brazo largo del cromosoma 19. Las moléculas de adhesión prototipo de la familia se conocen como C-CAM (moléculas de adhesión célula-célula). Estas moléculas son proteínas multifuncionales reguladas por señales que pueden implicar con diversas funciones celulares, incluida la diferenciación tisular, la angiogénesis, la apoptosis, la metástasis y la modulación de las respuestas inmunitarias. Este kit ELISA proporciona una herramienta útil para estudiar la expresión y regulación del antígeno.

Especificaciones

Reactividad: Humano

Sensibilidad: <0.72 ng / ml

Rango: 3.12 + 100 ng / ml

Reactivos Incluidos:

PLACA DE MICROTELES CEA

CEA CONJUGATE

ESTÁNDAR CEA - 160 ng / mL

ESTÁNDAR CEA - 80 ng / mL

ESTÁNDAR CEA - 40 ng / mL

ESTÁNDAR CEA - 20 ng / mL

ESTÁNDAR CEA - 10 ng / mL

ESTÁNDAR CEA - 5 ng / mL

ESTÁNDAR CEA - 2.5 ng / mL

ESTÁNDAR CEA - 0 ng / mL

SUSTRATO A

SUSTRATO B

SOLUCIÓN STOP

BUFFER de LAVADO (20X)