Creative Enzymes®

Native Human Cancer Antigen 19-9

Cat. No. NATE-0956

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Krebsantigen 19-9 ist ein Tumormarker, der im Blut von Patienten mit Karzinomen des gastro-intestinalen Trakts erhöht ist. Primär wird es verwendet, um Bauchspeicheldrüsenkrebs von einer Pankreatitis zu unterscheiden; CA 19-9 ist jedoch nicht ausreichend spezifisch für den Einsatz als Krebs-Screening-Test. Die Spezifität für Bauchspeicheldrüsenkrebs steigt mit zunehmenden Werten, wobei hohe Werte eine Spezifität von >97 % für das Vorhandensein von Tumoren zeigen. CA 19-9 kann bei vielen Arten von gastrointestinalen Krebserkrankungen erhöht sein, wie z.B. bei kolorektalem Krebs, Speiseröhrenkrebs und hepatozellulärem Karzinom. Eine Gruppe von Mucin-Typ-Glykoprotein Sialosyl Lewis-Antigenen (SLA), wie CA19-9 und CA19-5, wird als zirkulierende, krebsassoziierte Antigene für gastrointestinalen Krebs anerkannt. CA19-9 stellt den wichtigsten und grundlegendsten Kohlenhydrat-Tumormarker dar. Die immunhistologische Verteilung von CA19-9 in Geweben stimmt mit der quantitativen Bestimmung höherer CA19-9-Konzentrationen in Krebsgeweben im Vergleich zu normalen oder entzündeten Geweben überein. Jüngste Berichte zeigen, dass der Serum-CA19-9-Spiegel häufig im Serum von Probanden mit verschiedenen gastrointestinalen Malignitäten, wie Bauchspeicheldrüsen-, kolorektalen, Magen- und Leberkarzinomen, erhöht ist. Zusammen mit CEA deutet ein erhöhter CA19-9-Wert auf eine Gallenblasenneoplasie im Zusammenhang mit entzündlichen Gallenblasenerkrankungen hin.
Anwendungen	Diagnosetools; Kalibratoren & Standards; Immunoassays; Test-/Assayvalidierung; Lebenswissenschaften; Validierungsstudien; Herstellung; Tumormarker
Synonyme	Tumormarker 19-9; CA 19-9; Krebsantigen 19-9; Kohlenhydratantigen 19-9; Sialyliertes Lewis (a) Antigen

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliche Lebermetastasen
Aussehen	Klar und farblos
Form	Flüssigkeit in Phosphat-gepufferter Salzlösung, pH 7,4 mit Saccharose und 0,05% Natriumazid
Reinheit	Hohe Reinheit - Geringe Kreuzkontamination mit anderen Krebsantigenen (Gel-Filtration & Ionenaustauschchromatographie).
Aktivität	Typischerweise > 500 kU/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20°C lagern
Stabilität	2 Jahre