

Immunhistologie

Sommer-Aktion Q-Series



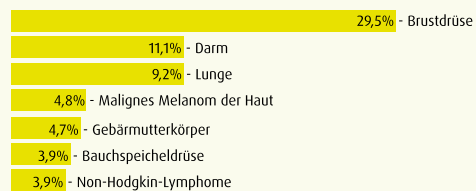
ZYTOMED
SYSTEMS

Sommer-Aktion Q-Series

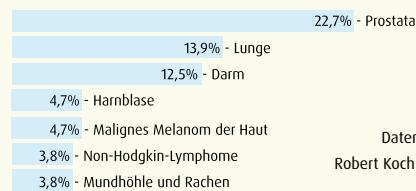
Das maligne Melanom gehört sowohl bei Frauen als auch bei Männern zu den fünf häufigsten Krebserkrankungen in Deutschland.

Prozentualer Anteil der häufigsten Tumorlokalisationen aller Neuerkrankungen in Deutschland

FRAUEN



MÄNNER

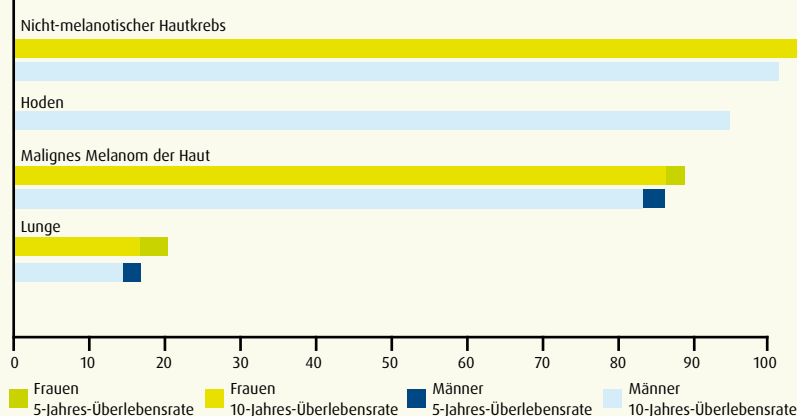


Datenquelle:
Robert Koch Institut
2016

i

Dank der Einführung des Hautkrebscreenings im Jahr 2008 steigt die Früherkennung. Fast zwei Drittel aller malignen Melanome können operativ entfernt werden, bevor eine Metastasierung auftritt. Daher liegen die Überlebenschancen für Frauen und Männer bei ca. 90%.

Vergleich der relativen 5- und 10-Jahres-Überlebensraten nach Lokalisation und Geschlecht in Deutschland



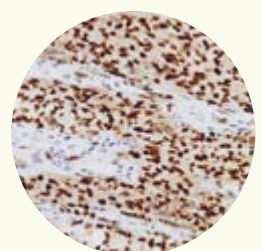
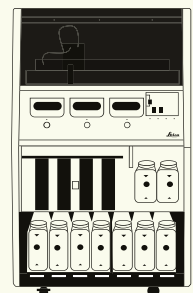
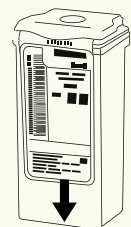
Datenquelle:
Robert Koch Institut
2015-2016

Q Series
a Biocare Brand

Mit den Markern der Q-Series für den Leica Bond können Sie eine verlässliche Diagnose erstellen: Die Antikörper sind für IHC-Färbungen auf dem Leica BOND III entwickelt. Sie sind für die BOND Refine und BOND Refine Red Detektion optimiert. Die Antikörper der Q-Series werden als 7 ml gebrauchsfertige Vorverdünnungen geliefert, die in einen 7 ml BOND Open Container übertragen werden.

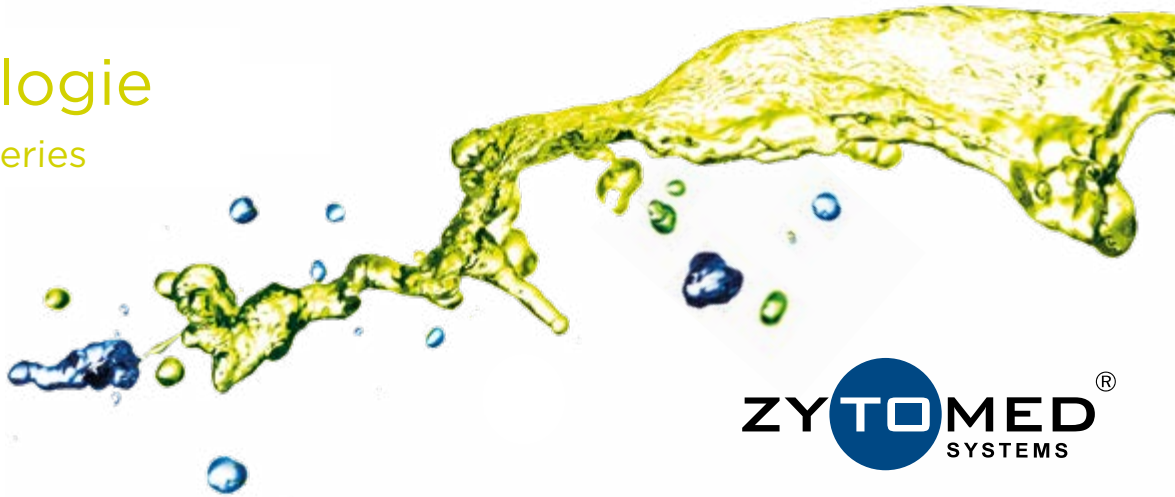
Das empfohlene BOND-Protokoll und die ER-Inkubationszeit sind im Produktdatenblatt enthalten, wodurch sich der Optimierungsaufwand für Sie verringert. Alle Antikörper der Q-Series sind für die Standard-BOND-Protokolle optimiert, so dass sie wie alle anderen Standard-BOND-Protokolle auf demselben Objektträger-Tray verwendet werden können.

Verwendung der Biocare Q-Series auf dem Leica Bond III



Immunhistologie

Sommer-Aktion Q-Series



Diagnostische Anwendung ausgewählter Marker

► S 100

Anti S100 bindet die A- und B-Untereinheiten des S100-Proteins, das zu der Familie der Kalziumbindenden Proteine wie Calmodulin und Troponin C gehört. S100A besteht aus einer Alpha- und Beta-Kette, während S100B aus zwei Beta-Ketten besteht. Das S100-Protein wird in Schwannomen, Ependyomen, Astroglomen und fast allen Melanomen (gutartig und bösartig) und deren Metastasen exprimiert.

► SOX10

SOX10 ist auch ein wichtiger Marker in bösartigen Tumoren wie Melanomen, Brustkrebs, Gliomen und gutartigen Tumoren wie Schwannomen. Noch wichtiger ist, dass SOX10 nachweislich in 97-100 % der desmoplastischen und spindelzelligen Melanome exprimiert wird und auch in 100 % der Nävi.

► CD34

Der Antikörper gegen CD34 reagiert mit vaskulären Endothelzellen in normalem Gewebe sowie in gutartigen und bösartigen Wucherungen. Der Nutzen von CD34 liegt in der Untersuchung von gutartigen und bösartigen Gefäßtumoren. CD34 wurde zur Messung der Angiogenese bei vielen Tumorarten verwendet. Laut Studien kann dies zur Abschätzung eines Rezidivs herangezogen werden.

► Melan-A

Melan-A (MART-1) [A103], ein melanomspezifisches Antigen, ist ein Transmembranprotein und ein Melanozyten-Differenzierungsmarker, der von zytotoxischen T-Lymphozyten erkannt wird. Melan-A wird in der Haut, in der Mehrzahl der Melanozyten und in renalen Angiomyolipomen exprimiert.

► PRAME

PRAME befindet sich auf dem Chromosom 22q11.22 und kodiert für ein Protein mit 509 Aminosäuren. PRAME ist ein autosomal vererbtes Krebs-Testis-Antigen (CTA), das nachweislich bei Melanomen, verschiedenen nichtmelanozytären malignen Neoplasmen, einschließlich nicht-kleinzelligem Lungenkrebs, Brustkrebs, Eierstockkrebs und einigen anderen exprimiert wird. PRAME kommt im Normalgewebe ausschließlich in Hoden, Eierstöcken, Nebennieren und einigen anderen Geweben vor.

► p16 + PRAME

p16 INK4a ist ein Tumorsuppressorprotein, das an der Pathogenese verschiedener bösartiger Erkrankungen beteiligt ist. Das p16INK4a-Gen wurde in Melanomen, Gliomen, Ösophagus-, Pankreas-, Lungen- und Harnblasenkarzinomen nachgewiesen.

PRAME ist ein autosomales Krebs-Testis-Antigen (CTA) Gen. PRAME wird nicht nur in Melanomen, sondern auch in verschiedenen nichtmelanozytären malignen Neoplasmen exprimiert, darunter nicht-kleinzelliger Lungenkrebs, Brustkrebs, Nierenzellkarzinom, Eierstockkrebs, Leukämie, synoviales Sarkom und myxoides Liposarkom.

Ein optimierter Antikörpercocktail für p16 INK4a + PRAME kann bei der eindeutigen Unterscheidung zwischen nodalen Nävi und nodalem, metastasiertem Melanom helfen. p16 ist nachweislich geringer exprimiert im metastasierten Melanom, während PRAME nachweislich eine höhere Expression bei metastasiertem Melanom aufweist; die Expression von p16 bleibt bei Nävi erhalten.

Nutzen Sie unseren

Aktionszeitraum

vom 15.08. bis 30.09.2023!

Beschreibung	Klon	Status	Bestell-Nr.
SOX10 (mono)	BC34	CE/IVD	ALI3099G7
CD34	QBEnd/10	CE/IVD	ALI084G7
Cytokeratin LMW	5D3	CE/IVD	ALI056G7
PRAME	EPR20330	CE/IVD	ALI3252G7
p16 + PRAME	EPR20330 + BC42	CE/IVD	ALI3256DSG7
S100 Protein	4C4.9	CE/IVD	ALI3237G7
Melan A	A103	CE/IVD	ALI3114G7
MLH-1	G168-15	CE/IVD	ALI220G7
MSH2	FE11	CE/IVD	ALI219G7
MSH6	44	CE/IVD	ALI265G7
PMS2	A16-4	CE/IVD	ALI344G7

i

Bei Bestellung von **mindestens drei Artikeln** aus der Angebotsliste bzw. bei **mindestens dreimaliger Bestellung** eines Artikels erhalten Sie den **Aktionspreis**.

Fragen Sie Ihre zuständige Außendienstmitarbeiterin oder Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter.

Sie können die Preise auch telefonisch unter **030-804 984 990** oder per Mail an **order@zytomed-systems.de** erhalten.