

## BRST-2 (GCDFP-15) monoklonaler Antikörper, aufgereinigt

<b>Best.-Nr. / Menge</b>	915103 / 6 ml 915102 / 6 ml 915101 / 1 ml
<b>Klon</b>	D6
<b>Isotyp</b>	IgG2a der Maus, κ
<b>Beschreibung</b>	<p>Das Antigen BRST-2 wird von apokrinen Schweißdrüsen, ekkrinen Drüsen (variabel), kleinen Speicheldrüsen, den Glandulae bronchiales, dem metaplastischen Epithel der Brust, benignen Schweißdrüsentumoren der Haut und den serösen Zellen der Glandula submandibularis exprimiert. Mammakarzinome (primäre und metastatische Läsionen) mit apokrinen Merkmalen exprimieren das Antigen BRST-2.</p> <p>Dieser Antikörper ist in der Immunhistochemie (IHC) wirksam.</p> <p>Der BRST-2-Klon D6 erkennt ein Glykoprotein von 15 kD, das als Gross Cystic Disease Fluid Protein-15 (GCDFP-15) bezeichnet wird.</p> <p><b>Konzentrierte Form:</b> Best.- Nr. 915101 (<i>Früher: SIG-3611-1000</i>) [1 ml]</p> <p><b>Vorverdünnte Formen:</b> Best.- Nr. 915102 (<i>Früher: SIG-3611-16</i>) [6 ml Level 1] ist gebrauchsfertig mit einem automatisierten Färbesystem mit Biotin-basierten Detektionssystemen wie USA Ultra Streptavidin Detection (Best.-Nr. 929501). Best.- Nr. 915103 (<i>Früher: SIG-3611-26</i>) [6 ml Level 2] ist gebrauchsfertig mit Biotin-basierten Detektionssystemen wie USA Ultra Streptavidin Detection (Best.-Nr. 929501).</p>

### Produktdetails

<b>Produktinformationen</b>	<p><b>Verwendungszweck:</b> In-vitro-Diagnostikum (IVD). Nur zur Verwendung mit immunhistochemischen (IHC) Testmethoden. Der monoklonale Antikörper D6 wird für die In-vitro-Untersuchung Paraffin-eingebetteter Gewebeschnitte humaner Proben von Mammakarzinomen mit Hilfe von immunhistochemischen (IHC) Verfahren zum qualitativen Nachweis von GCDFP-15 verwendet. Die klinische Interpretation von Färbungen oder Nichtfärbungen ist durch morphologische Studien und geeignete Kontrollen zu ergänzen und in Zusammenschau mit der klinischen Vorgeschichte der Patientin bzw. des Patienten und anderen diagnostischen Tests durch einen qualifizierten Pathologen zu beurteilen.</p>
<b>Reaktivität</b>	Human
<b>Immunogen</b>	Dieser Antikörper wurde gegen das Gross Cystic Disease Fluid Protein-15 erzeugt.
<b>Formulierung</b>	Phosphatgepufferte Lösung mit BSA + 0,1 % NaN3.
<b>Vorbereitung</b>	Der Antikörper wurde mittels Affinitätschromatographie aufgereinigt.
<b>Lagerung und Handhabung</b>	Bei Temperaturen zwischen 2 °C und 8 °C lagern.
<b>Empfohlene Verwendung</b>	<p>Jede Charge dieses Antikörpers wurde einer Qualitätskontrolle mittels immunhistochemischer Färbung mit Formalin-fixierten, Paraffin-eingebetteten Schnitten von Mammakarzinomen unterzogen.</p> <p>Die optimale Arbeitslösung ist separat für die jeweiligen Assaybedingungen zu bestimmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IHC:</b> ≥ 1:40 (konzentrierte Form) mit Biotin-basierten Detektionssystemen wie USA Ultra Streptavidin Detection (Best.-Nr. 929501).</li> </ul> <p>Positives Gewebe (human): Axilla- oder Mammakarzinom</p> <p><i>Gewebeschnitte:</i> Formalin-fixierte, Paraffin-eingebettete Gewebe <i>Vorbehandlung:</i> Nicht erforderlich. Das BRST-2-Epitop ist hitzeempfindlich; bei 60 °C hitzefixierte Paraffinschnitte können Antikörper-Bindungsstellen verlieren.</p>

Inkubation: 20-60 Minuten bei Raumtemperatur

**Literaturangaben zur Anwendung**

(PubMed-Link verweist auf BioLegend-Quellenangabe)

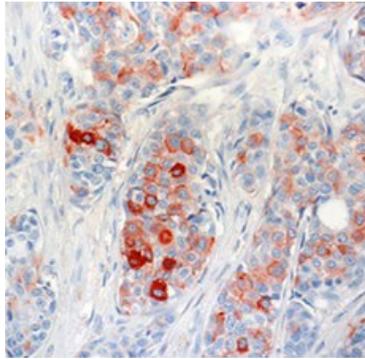
1. Fan CY, et al. Expression of androgen receptor and prostatic specific markers in salivary duct carcinoma: an immunohistochemical analysis of 13 cases and review of the literature. *Am J Surg Pathol* 24(4):579-586, 2000.
2. Wick MR, et al. Gross cystic disease fluid protein-15 as a marker for breast cancer: immunohistochemical analysis of 690 human neoplasms and comparison with alpha-lactalbumin. *Human Path* 20(3):281-287, 1989.
3. Haagensen CD. Disease of the breast. 3rd ed., 250-267. W. B. Saunders Co. Philadelphia, PA, 1986.
4. Mazoujian, G, et al. Extramammary paget's disease - evidence for an apocrine origin. *Am J. Surg. Pathol.* 8(1):43-50, 1984.
5. Mazoujian G, et al. Immunohistochemistry of a breast gross cystic disease fluid protein (GCDFP-15): a marker of apocrine epithelium and breast carcinomas with apocrine features. *Am J Pathol* 110:105-111, 1983.

**Haftungsausschluss**

**WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN**

1. Verwenden Sie bei der Arbeit mit diesem Reagens geeignete persönliche Schutzausrüstung und Sicherheitspraktiken entsprechend den allgemeingültigen Vorsichtsmaßnahmen. Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt dieses Reagens.
2. Dieser Antikörper enthält Natriumazid. Befolgen Sie zur Entsorgung dieses Reagens die lokalen, regionalen und Landesvorschriften. Ansammlungen von Natriumazid in Abflussleitungen aus Metall können zu explosionsgefährdeten Bedingungen führen. Bei der Entsorgung des Reagens in Abflussleitungen müssen die Leitungen nach der Entsorgung mit Wasser gespült werden.
3. Alle Proben und jegliches Material, das mit ihnen in Kontakt kommt, sind als potenziell infektiös zu betrachten und unter Beachtung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen sowie gemäß den regionalen, lokalen und Landesvorschriften zu entsorgen.
4. Verwenden Sie dieses Reagens nicht über das auf dem Etikett angegebene Verfallsdatum hinaus.
5. Verwenden Sie dieses Reagens nicht, wenn es trüb erscheint oder sich sein Aussehen verändert, da dies auf eine mögliche Qualitätsverschlechterung hindeuten könnte.

## Produktdaten



Färbung von BRST-2 (GCDFP-15, Klon D6) in Formalin-fixiertem, Paraffin-eingebettetem humanem Mammakarzinom-Gewebe.



BioLegend, Inc.  
8999 BioLegend Way  
San Diego, CA 92121  
USA



MedEnvoy Global B.V.  
Prinses Margrietplantsoen 33 – Suite 123  
2595 AM Den Haag  
Niederlande

Verantwortlicher im Vereinigten Königreich  
MedEnvoy UK Limited  
85, Great Portland Street, First Floor  
London, W1W 7LT  
Vereinigtes Königreich

Symbol	Symboltitel	Beschreibung
	CE-Kennzeichnung	Eine „CE“-Kennzeichnung bedeutet, dass ein Produkt vor der Markteinführung geprüft wurde und die Anforderungen der Europäischen Union bezüglich Sicherheit, Gesundheit und/oder Umweltschutz erfüllt.
	UKCA-Kennzeichnung	Eine „UKCA“-Kennzeichnung bedeutet, dass ein Produkt vor der Markteinführung im Vereinigten Königreich geprüft wurde und die Anforderungen des Vereinigten Königreichs bezüglich Sicherheit, Gesundheit und/oder Umweltschutz erfüllt.

### Symbolglossar\*

Symbol	Bedeutung	Symboltitel	Symbol-Nr.	Symbol	Bedeutung	Symboltitel	Symbol-Nr.
	Best.-Nr.	Bestellnummer	5.1.6		Verweist darauf, dass der Benutzer die Gebrauchsanweisung lesen muss.	Gebrauchsanweisung beachten	5.4.3
	Gibt die Temperaturgrenzen an, denen das Medizinprodukt sicher ausgesetzt werden kann.	Temperaturgrenze	5.3.7		Weist auf ein medizinisches Gerät hin, das vor Lichtquellen geschützt werden muss.	Vor Sonnenlicht schützen	5.3.2
	Gibt die oberen Temperaturgrenzen an, denen das Medizinprodukt sicher ausgesetzt werden kann.	Obere Temperaturgrenze	5.3.6		Zeigt das Datum an, nach dem das Medizinprodukt nicht mehr verwendet werden darf.	Haltbarkeitsdatum	5.1.4
	Gibt den Hersteller des Medizinprodukts an.	Hersteller	5.1.1		Gibt den Bevollmächtigten in der Europäischen Gemeinschaft an.	Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft	5.1.2
	Gibt den Chargencode des Herstellers an, mit dem die Charge oder das Los identifiziert werden kann.	Ch.-B.	5.1.5		Weist auf ein Medizinprodukt hin, das als In-vitro-Diagnostikum verwendet werden soll.	In-vitro-Diagnostikum	5.5.1

\* Die Symbolinformationen stammen aus EN ISO 15223-1:2016 Medizinprodukte-Symbole, die zusammen mit den Medizinprodukte-Etiketten, der Kennzeichnung und den zu liefernden Informationen verwendet werden müssen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Nicht zum Weiterverkauf bestimmt. BioLegend haftet nicht für Patentverletzungen oder andere Verstöße im Rahmen der Verwendung unserer Produkte.

\*Diese Produkte unterliegen unter Umständen eingeschränkten Benutzerlizenzen (siehe BioLegend-Katalog oder unsere Webseite [www.biolegend.com/ordering#license](http://www.biolegend.com/ordering#license)). BioLegend-Produkte dürfen ohne die Erlaubnis von BioLegend nicht an Dritte weitergegeben, weiterverkauft, zum Weiterverkauf modifiziert oder zur Herstellung von Handelserzeugnissen, zur Rückentwicklung funktionell ähnlicher Materialien oder zum Erbringen von Dienstleistungen für Dritte verwendet werden. Durch Verwendung dieser Produkte akzeptieren Sie die Bestimmungen und Bedingungen aller geltenden eingeschränkten Benutzerlizenzen.

8999 BioLegend Way, San Diego, CA 92121 [www.biolegend.com](http://www.biolegend.com)  
Tel. (gebührenfrei): +1-877-Bio-Legend (246-5343) Tel.: +1-858-768-5800 Fax: +1-877-455-9587