



Jetzt neu von medac:

## Mammaglobin Cocktail (304-1A5 & 31A5)

**Mammaglobin** ist ein Brustdrüsen-assoziiertes Glykoprotein mit bislang unbekannter Funktion. Das Protein konnte sowohl in gesunden Brustdrüsen als auch in malignem Mammagewebe, d.h. in Mammakarzinomen und hiervon abgeleiteten Metastasen, detektiert werden.

Neben der Mamma-spezifischen Genexpression, konnten hohe mRNA-Konzentrationen auch in normalen humanen Schweißdrüsen der Haut nachgewiesen werden, nicht jedoch in hiervon abgeleiteten Tumoren.

Mammaglobin wird heute als **spezifischer Marker zur Detektion von Mammakarzinom-Metastasen und zur Differentialdiagnose von Lymphknotenmetastasen** eingesetzt.

Der paraffin-gängige Antikörper erkennt bis zu 85% der Mammakarzinome in der Immunhistochemie. Im Vergleich zu BCA-225 (BRST-1) ist Mammaglobin spezifischer und sensitiver, im Vergleich zu GCDFP-15 (BRST-2) sensitiver, aber weniger spezifisch.

Der nun erhältliche **Cocktail** aus den zwei etablierten Klonen 304-1A5 (Maus monoklonal) und 31A5 (Kaninchen monoklonal) **bietet größtmögliche Sensitivität und Spezifität für die Detektion von Mammaglobin.**

| Carcinoma: Differential Diagnosis |                   |         |          |       |             |          |      |
|-----------------------------------|-------------------|---------|----------|-------|-------------|----------|------|
|                                   | Androgen Receptor | BCA-225 | GCDFP-15 | ER/PR | Mammaglobin | PSA/PSAP | CD44 |
| Salivary Duct Carcinoma           | +                 | +       | +        | -     | -           | -        | -    |
| Breast Carcinoma                  | + (apocrine)      | +       | +        | +/-   | +           | -        | -    |
| Prostate Carcinoma                | +                 | -       | -        | -     | -           | +        | +    |

| Breast Lesion |          |             |               |            |           |                |
|---------------|----------|-------------|---------------|------------|-----------|----------------|
|               | GCDFP-15 | Mammaglobin | beta-Catenin  | E-Cadherin | CK,34ßE12 | p120           |
| Lobular       | +        | +           | -             | -          | +         | +(cytoplasmic) |
| Ductal        | +        | +           | +(membranous) | +          | -         | +(membranous)  |

| Breast vs. Lung vs. Prostate Carcinoma |          |             |        |            |     |       |          |
|--|----------|-------------|--------|------------|-----|-------|----------|
|  | GCDFP-15 | Mammaglobin | CA15-3 | Caveolin-1 | PSA | TTF-1 | Napsin A |
| Breast Carcinoma                       | +        | +           | +      | +          | -   | -     | -        |
| Lung Carcinoma                         | -        | -           | -      | -          | -   | +     | +        |
| Prostate Carcinoma                     | -        | -           | -      | +          | +   | -     | -        |

**Bestell-Information Mammaglobin Cocktail, Klon 304-1A5, 31A5 (Maus, Kaninchen)**

**verfügbare Größen:**

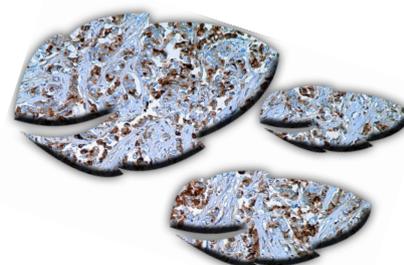
|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 0,1 ml konzentriert     | 280C-14 |
| 0,5 ml konzentriert     | 280C-15 |
| 1,0 ml konzentriert     | 280C-16 |
| 1,0 ml gebrauchsfertig  | 280C-17 |
| 7,0 ml gebrauchsfertig  | 280C-18 |
| 5 Positivkontrollsnitte | 280S    |

**Tel. 04103/8006-111**

**IVD CE**

**Referenzen:**

Watson MA *et al.*, Cancer Res., 1999;59(13) :3028-31  
 Fanger GR *et al.*, Tumor Biol., 2002;23(4) :212-21  
 Han JH *et al.*, Arch Pathol Lab Med., 2003;127(10):1330-4  
 Gillanders WE *et al.*, Ann Surg., 2004;239(6):828-37  
 Sjödin A. *et al.*, Journal of Investigative Dermatology, 2003;121(2) :428-29



**Assoziierte Produkte :**

**BCA-225**

Maus monoklonal (Klon: Cu-18)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 0,1 ml konzentriert     | 225M-14 |
| 0,5 ml konzentriert     | 225M-15 |
| 1,0 ml konzentriert     | 225M-16 |
| 1,0 ml gebrauchsfertig  | 225M-17 |
| 7,0 ml gebrauchsfertig  | 225M-18 |
| 5 Positivkontrollsnitte | 225S    |

**GCDFP-15**

Maus monoklonal (Klon: 23A3)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 0,1 ml konzentriert     | 257M-14 |
| 0,5 ml konzentriert     | 257M-15 |
| 1,0 ml konzentriert     | 257M-16 |
| 1,0 ml gebrauchsfertig  | 257M-17 |
| 7,0 ml gebrauchsfertig  | 257M-18 |
| 5 Positivkontrollsnitte | 257S    |

Kaninchen monoklonal (Klon: EP1582Y)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 0,1 ml Konzentrat       | 257R-14 |
| 0,5 ml Konzentrat       | 257R-15 |
| 1,0 ml Konzentrat       | 257R-16 |
| 1,0 ml gebrauchsfertig  | 257R-17 |
| 7,0 ml gebrauchsfertig  | 257R-18 |
| 5 Positivkontrollsnitte | 257S    |