



## Verbesserter Rabbit Monoclonal gegen CD56 (NCAM)

### CD56 (Klon MRQ-42)

Der neue monoklonale Antikörper aus dem Kaninchen (Klon **MRQ-42**) bringt nicht nur eine verbesserte Sensitivität und Färbequalität bei **kleinzelligen Bronchialkarzinomen** und **neuroendokrinen Tumoren**, sondern ermöglicht darüber hinaus eine verbesserte Darstellung von **Glattmuskel-** und **NK-Zellen** im Vergleich mit bisher erhältlichen monoklonalen CD56-Antikörpern aus der Maus (Klon 123C3).

CD56 ist auch unter der Bezeichnung Neural Cell Adhesion Molecule (NCAM) bekannt und wird u.a. auf NK-Zellen, Gliazellen und Neuronen exprimiert. CD56 ist ein sensibler Marker für kleinzellige Bronchialkarzinome und andere neuroendokrine Tumoren, Rhabdomyosarkome, Myelome und T/NK-Lymphome. Als neuroendokriner Marker ist CD56 sensibler als Chromogranin und Synaptophysin. CD56 wird allgemein im Antikörper-Panel zur Unterscheidung myogener, epithelialer und neuraler Differenzierung eingesetzt, z.B. bei der diagnostischen Abgrenzung Fibrosarkom vs. maligner peripherer Nervenscheidentumor (MPNST), Fibrohistiozytom vs. MPNST und myxoider Nervenscheidentumor vs. nicht-neurale myxoide Neoplasien.

| Plasma Cells      |       |       |     |       |      |           |      |      |      |
|-------------------|-------|-------|-----|-------|------|-----------|------|------|------|
|                   | CD138 | CD79a | EMA | MUM-1 | CD56 | Cyclin D1 | CD43 | CD20 | CD19 |
| Plasma Cell Tumor | +     | +     | +   | +     | +    | -         | -    | -    | -    |

| Pancreatic Tumors     |                |               |         |          |         |      |       |      |           |        |
|-----------------------|----------------|---------------|---------|----------|---------|------|-------|------|-----------|--------|
|                       | Synapto-physin | Chromo-granin | Insulin | Glucagon | Gastrin | CD10 | CK 19 | CD56 | B-catenin | PGP9.5 |
| Neuroendocrin         | +              | +             | +/-     | +/-      | +/-     | -    | +/-   | +    | +         | +      |
| Solid Pseudopapillary | +              | -             | -       | -        | -       | +    | -     | +    | +         | -      |
| Pancreatoblastoma     | -              | +             | -       | -        | -       | -    | -     | +    | +         | -      |

| Spindle Cell tumors   |     |        |      |          |          |           |              |          |       |          |
|-----------------------|-----|--------|------|----------|----------|-----------|--------------|----------|-------|----------|
|                       | ALK | PGP9.5 | CD56 | MS Actin | SM Actin | SM Myosin | CK, cocktail | Calponin | bcl-2 | Myogenin |
| Myofibroblastic Tumor | +   | -      | +    | +        | +        | -         | -            | +        | -     | -        |
| Neurofibroma          | -   | +      | +    | -        | -        | -         | -            | -        | +     | -        |
| Schwannoma            | -   | -      | +    | -        | -        | -         | -            | -        | +     | -        |
| Leiomyosarcoma        | -   | -      | +    | +        | +        | +         | +/-          | +        | -     | +/-      |

| T Cell Lymphomas          |     |     |     |     |      |     |      |          |            |      |  |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|----------|------------|------|--|
|                           | CD2 | CD4 | CD5 | CD8 | CD25 | PD1 | CD56 | Perforin | Granzyme B | TCL1 |  |
| Angioblastic              | +   | +   | +   | +/- | +    | +   |      |          |            |      |  |
| Lymphoblastic             | +/- | +/- | +   | +/- | +    | -   |      |          |            | -    |  |
| Subcutaneous Panniculitic | +   | -   | +   | +/- | -    | -   | -    | +        | +          |      |  |
| Lennert's                 | +   | -   | +   | -   | +    | -   |      |          | -          |      |  |
| NK-Type                   | +   | -   | -   | -   | +    | -   | +/-  | -        | +          | +    |  |
| Cutaneous                 | +   | +   | -   | -   | -    | -   |      | +        | +          | -    |  |
| Peripheral                | +   | +   | +   | -   | +    | -   | -    | -        | -          | -    |  |
| Mycosis fungoides         | +   | +   | +   | -   | +    | -   | -    |          |            | -    |  |

### Bestell-Information CD56, Klon MRQ-42 (Kaninchen)

**verfügbare Größen:**

0,1 ml konzentriert  
 0,5 ml konzentriert  
 1,0 ml konzentriert  
 1,0 ml gebrauchsfertig  
 7,0 ml gebrauchsfertig  
 5 Positivkontrollschritte

**Kat.-Nr.**

156R-94  
 156R-95  
 156R-96  
 156R-97  
 156R-98  
 156S

**Tel. 04103/8006-111**

**IVD CE**

**Referenz:**

Kaufmann O, Georgi T, Dietel M. Utility of 123C3 monoclonal antibody against CD56 (NCAM) for the diagnosis of small cell carcinomas on paraffin sections. Hum Pathol 1997; 28:1373-8.

