

**CA 15-3 (Serum)**

Stand: 20.03.2023

Einheit: U/ml

**Methode**

ECLIA, COBAS, [CA 15-3 Cal 202210.pdf](#), [CA 15-3 2023 03.pdf](#)  
Elektrochem. Lumineszenz, COBAS, [CA 15-3 Cal 202210.pdf](#), [CA 15-3 2023 03.pdf](#)

**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 26.2 U/ml

**Material**

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

**Beschreibung**

CA 15-3 ist ein hochmolekulares Kohlenhydratantigen der Milchfettkügelchen-Mucin-Familie mit einem Molekulargewicht von > 400 kDalton. Das Antigen gehört zu einer Untergruppe sialysierter Glykoproteine mit dem Namen Polymorphes Endotheliales Mucin (PEM), die von luminalen Drüsenzellen gebildet werden und normalerweise nicht im Blut zirkulieren. Wenn Zellen maligne entarten und die Basalmembran durchlässig wird, kann das Antigen im Blut nachgewiesen werden. Im Serum Gesunder kommt es nur in Spuren vor.

**Indikation**

Mamma-Karzinom: Die Bedeutung dieses Markers liegt in einer frühzeitigen Rezidiv- und Therapiekontrolle des Mammakarzinoms.

**Spezielle Hinweise**

Die Sensitivität variiert in Abhängigkeit von der Art des Mamma-Karzinoms: nodal negativ (16 - 22%), nodal positiv (38 - 54%), Fernmetastasen (54 - 91%). Für das Mammakarzinom wird eine Kombination von Ca 15-3 mit CEA empfohlen. Erhöhte CA 15-3 Werte wurden ebenfalls bei folgenden Tumoren gefunden: Lungen-Karzinom, Gastrointestinale Tumore, Prostata-Karzinom, Ovarial-Karzinom, Zervix-Karzinom.

**Abrechnungsinformation**

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3901.H3	450 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 26.23 Euro
EBM	32391	8.70 Euro

**Akkreditierung**

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

**Bearbeitung**

täglich (Mo - Fr)