

CK-MB

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VCKMBI Autor: C

Probenmaterial (BD Vacutainer): Serumröhrchen, blauer Stopfen, 5 mL**Probenmaterial (Sarstedt Monovetten):** Serumröhrchen, hellbrauner Stopfen, 5 mL**Präanalytik:** Die Blutprobe soll vor einer Verabreichung von Sulfasalazin abgenommen werden, weil sonst ein Risiko falsch hoher Meßwerte besteht.**Einheit:** U/L **Mindestprobenmenge:** 3 mL**Transport:****Methodik:** HM-Test; Magnetic Particle Med. Immunoassay- ACMIA

Erläuterungen

Aus humanem Gewebe lassen sich drei zytoplasmatische Isoenzyme isolieren. Sie liegen als Dimere vor, setzen sich aus den Untereinheiten M (muscle) und B (brain) zusammen und weisen folgendes Organverteilungsmuster auf:

-CK-MM: Skelettmuskel, Herzmuskel

-CK-MB: Herzmuskel (ca. 10-35%), Skelettmuskel (ca. 1-3%)

-CK-BB: Gehirn, Blase, Colon, Prostata, Uterus

Auf Grund des Organverteilungsmusters wird die Bestimmung der CK-MB beziehungsweise die Bestimmung von CK-MB-Aktivität und Gesamt-CK-Aktivität vorwiegend zur Diagnostik einer Herzmuskelschädigung eingesetzt.

erhöht:

Myokardinfarkt

Skelettmuskeluntergang

falsch hohe Werte werden im Immunitest gemessen bei Erhöhung der CK-BB:

zerebrale Erkrankungen

fortgeschrittene Tumorleiden

Makro-CK Typ 1 und 2

Referenzbereiche

< 25

U/L

CK-MB

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VCKMBI Autor: C