



### ***Instruções de preparo***

Jejum: Jejum aconselhável de 4 horas.

Medicação: Suspender medicamentos (à critério médico) a base de anfotericina b, captopril e propanolol.

### ***Instruções de estabilidade***

A amostra é estável por até 5 dias refrigerada entre 2°C e 8°C.

### ***Interpretação***

A creatina quinase (CK), catalisa a fosforilação reversível da creatina por ATP. As medidas de CK são sobretudo utilizadas no diagnóstico e tratamento do infarte do miocárdio, revelando-se também o indicador mais sensível de lesões musculares. A CK aumenta sempre que se verifica necrose ou regeneração muscular sendo, por conseguinte, elevada na maioria das miopatias como é o caso da distrofia muscular de Duchenne e em condições associadas à necrose muscular. A CK total também pode aumentar em doenças do sistema nervoso central, como por exemplo, na Síndrome de Reyes, no qual um aumento de 70 vezes na atividade da CK é indicador da gravidade da encefalopatia.