

# MYO

## ミオグロビンキット

ミオグロビン (MYO)は主に骨格筋と心筋に存在する、アミノ酸153残基からなる分子量約17,800のヘム蛋白です。

心筋では細胞質に豊富に存在し、壊死あるいは障害を受けると容易に細胞から逸脱するため、急性心筋梗塞の発症後早期(1~3時間)から異常高値を示します。

再灌流による wash-out 効果(再灌流により壊死細胞内物質が血中に洗い出されること)を著しく受けることから、再灌流後は急激に上昇し、発症後1~2日で正常値に戻ります。

他方、非再灌流例では緩やかに上昇し発症後6~10時間でピークに達し、2~3日で正常値に戻ります。

骨格筋には心筋の約2倍量が存在しており、運動や筋障害だけでも血中濃度は容易に上昇するため、心筋特異性は他の項目に比べやや劣ります。

## 仕様

### 試薬構成

免疫反応試薬 Eテスト「TOSOH」II (ミオグロビン) (100テスト/箱)

標準品 Eテスト「TOSOH」II (ミオグロビン) 標準品セット (6濃度、各2本/箱)

検体希釈液 Eテスト「TOSOH」II (ミオグロビン) 検体希釈液 (4mL x 4本/箱)

対象検体種 血清、ヘパリン血漿

測定時間 免疫反応時間 10分 (1ステップサンドイッチ法) 結果報告 約20分

測定範囲 2.0~1,000 ng/mL

健常人参考値  $\leq 73.0$  ng/mL (社内データ)