Human 2,3-DPG ELISA Kit

Description

SampleÂ preparation

1. **SerumÂ preparation**

AfterÂ collectionÂ ofÂ theÂ wholeÂ blood,Â allowÂ theÂ bloodÂ toÂ clotÂ byÂ leavingÂ itÂ undisturbedÂ a
20Â minutes.Â RemoveÂ theÂ clotÂ byÂ centrifugingÂ atÂ 2,000-
3,000Â rpmÂ forÂ 20Â minutes.Â IfÂ precipitatesÂ appearÂ duringÂ reservation,Â theÂ sampleÂ shouldÂ

2. **PlasmaÂ preparation**

CollectÂ theÂ wholeÂ bloodÂ intoÂ tubesÂ withÂ anticoagulantÂ (EDTAÂ orÂ citrate).Â AfterÂ incubatedÂ
20Â minutes,Â tubesÂ areÂ centrifugatedÂ forÂ 20Â minÂ atÂ 2,000-
3,000Â rpm.Â CollectÂ theÂ supernatantÂ carefullyÂ asÂ plasmaÂ samples.Â IfÂ precipitatesÂ appearÂ d

3. **UrineÂ samples**

CollectÂ urineÂ intoÂ asepticÂ tubes.Â CollectÂ theÂ supernatantÂ carefullyÂ afterÂ centrifugingÂ forÂ 20
3,000Â rpm.Â IfÂ precipitatesÂ appearÂ duringÂ reservation,Â theÂ sampleÂ shouldÂ beÂ centrifugatedÂ

4. **CellÂ samples**

IfÂ youÂ wantÂ toÂ detectÂ theÂ secretionsÂ ofÂ cells,Â collectÂ cultureÂ supernatantÂ intoÂ asepticÂ tu
3,000Â rpm.Â IfÂ youÂ wantÂ toÂ detectÂ intracellularÂ components,Â diluteÂ theÂ cellsÂ toÂ 1X100/mlÂ
7.4).Â TheÂ cellsÂ wereÂ destroyedÂ toÂ releaseÂ intracellularÂ componentsÂ byÂ repeatedÂ freezingÂ
3,000Â rpm.Â IfÂ precipitatesÂ appearÂ duringÂ reservation,Â theÂ sampleÂ shouldÂ beÂ centrifugatedÂ

5. **TissueÂ samples**

TissueÂ samplesÂ areÂ cut,Â weighed,Â frozenÂ inÂ liquidÂ nitrogenÂ andÂ storedÂ atÂ -
80â„ƒÂ forÂ futureÂ use.Â TheÂ tissueÂ samplesÂ wereÂ homogenizedÂ afterÂ addingÂ PBSÂ (pHÂ 7.4
3,000Â rpm.Â AliquotÂ theÂ supernatantÂ forÂ ELISAÂ assayÂ andÂ futureÂ use.

Notes:

1. SampleÂ extractionÂ andÂ ELISAÂ assayÂ shouldÂ beÂ performedÂ asÂ soonÂ asÂ possibleÂ afte
   20â„ƒ.RepeatedÂ freeze-thawÂ cyclesÂ shouldÂ beÂ avoided.
2. OurÂ kitsÂ canÂ notÂ beÂ usedÂ forÂ samplesÂ withÂ NaN3Â whichÂ canÂ inhibitÂ theÂ activityÂ

Note For Research Use Only

Date Created
2024/07/03