



## REDÜKTAN MADDE (DIŐKI)

**Diđer adları:** DıŐkida indirgeyici maddeler. DıŐkida Benedict testi.

**Kullanım amacı:** Disakkaridaz enzim eksiklikleri, monosakkarit malabsorbsiyonları veya genel olarak intestinal malabsorbsiyon olasılığının değerlendirilmesi amacıyla kullanılır.

### Genel bilgiler:

- Benedict reaksiyonunda olduğu gibi ısıtılmıŐ ortamda, bakır iyonlarını redükleyici maddelere redüktan madde denir. Bu test ile özellikle glukoz, laktoz, maltoz, fruktoz, galaktoz ve pentozlar gibi karbohidrat yapısındaki indirgen maddelerin bulunup bulunmadığının belirlenmesi hedeflenir.

### Test sonucunun yorumu

- Glukoz, laktoz, maltoz, fruktoz, galaktoz ve pentozlar gibi karbohidrat yapısındaki maddeler dıŐında, glukuronid bileŐikleri, ürik asit, uratlar, fenoller, homojentisik asit, askorbik asit, salisilürik asit gibi karbohidrat yapısında olmayan maddeler de bu reaksiyonu verir.
- Bunların dıŐında yüksek dozda salisilat, penisilin, sefalosporin, probenecid kloral hidrat, streptomisin, paraaminosalisilik asit, izoniazid, oksitetrasiklin, paraaminosulfon gibi ilaçlarla tedavi edilen hastalarda, da reaksiyon pozitif bulunabilir.

**Numune:** Gaita 5 gram. Numune sođuk ortamda tercihan dondurularak muhafaza ve transport edilmelidir.

**ÇalıŐma yöntemi:** Kolorimetri

**Referans deđer:** Negatif