

**MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ ÇOCUK ALLERJİ VE ÇOCUK
GÖĞÜS HASTALIKLARI POLİKLİNİKLERİNDE KULLANILMAK ÜZERE GEREKLİ
TER TESTİ CİHAZI VE KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Ter testi kitlerinin hangi yöntemle çalıştıkları, kaç kullanımlık ambalajda olduğu, üretici firma ismini açık olarak ifade edilmeli ve kullanılması gereken tüm reaktif miktarlar adet olarak belirtilmelidir.
2. Teklif edilen cihazın mikroprosesör kontrollü olması gereklidir.
3. Yetersiz ter miktarı olması halinde cihazda uyarı verecek bir sistem olmalıdır.
4. Cihazın ölçüm aralığı 0-200 mmol/l arasında olmalıdır.
5. Cihaz ile yapılan ölçüm kantitatif sonuç vermelidir.
6. Cihaz minimum seviyede ter örneğini ölçebiliyor olmalıdır.
7. Cihazın Ölçüm Keskinliği +/- %1 olmalıdır.
8. Cihazda batarya sistemi ile çalışılıyor olmalı ve güç kaynağı olarak en fazla 5 mili amper gücünde piller kullanılması tercih edilir.
9. Hastanın ter testinin çalışıldıktan sonra elde edilen sonucun doğru olup olmadığının ve cihazın doğru çalışıp çalışmadığının analitik kalite kontrolü için kontrol solüsyonu verilmelidir. Cihaz çalışmaya başlamadan önce kendini kalibre etme özelliğinin sahip olması gerekmektedir. İç kalite Kontrol numuneleri cihaz ile aynı marka olması tercih edilir.
10. Teklif edilen cihaz, ter numunesini analiz edebilir özellikte olmalıdır.
11. **Ter testi uygulaması için;**
 - *Kullanılacak pilokarpin HCL konsantrasyonu maksimum % 0.5 olmalıdır.
 - *Cihazın ürettiği İyontoforetik akım max 1,5 mA olmalıdır.
 - *Kullanılan tüm sarf malzemeler ve cihaz birbiriyle uyumlu olmalıdır.
 - *Terin toplanması için kullanılan kollektör veya prob tek kullanımlık olmalıdır.
12. Anot elektrotlarda Pilocarpin HCL 2-5 g/l konsantrasyonda kullanılmalıdır.
13. Ter testi cihazı üzerinde veya test uygulaması esnasında kullanılan materyalin hiçbirinde “zehirlidir” yazısı olmamalıdır.

Prof. Dr. Hasan YÜKSEL
Celal Bayar Üni Tıp Fakültesi
Çocuk Göğüs Hastalıkları Uzmanı
Diploma Tescil No: 90014