

10-100µl OTOMATİK TEK KANALLI PİPET TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Otomatik pipetler genel laboratuvar, moleküler ve mikrobiyolojik çalışmalara uygun olmalıdır ve pipetin tümü 100% otoklavlanabilmelidir (121 °C'de 20 dakikaya kadar).
2. Cihazın yapıldığı materyal, korozyona ve kimyasal çözücülere karşı dirençli polipropilen olmalıdır.
3. Pipet UV (Mor ötesi) ışınlarına dirençli olmalıdır.
4. Pipetler ayarlanabilir hacimli olmalıdır.
6. Pipetler her iki elle de kullanıma uygun olmalıdır.
7. Pipetlerde Kullanıcı bilgilerinin yazılabileceği kısım bulunmalıdır.
8. Her pipetin üzerinde kendine ait seri numarası, markası, modeli ve CE işareti, kutusunda ise kalibrasyon sertifikası ve kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
9. Otomatik pipetler kullanıcı tarafından temizlik amacıyla sökülebilmeli ve kalibrasyonu yapılabilirdir. Gerekli ayarlamaları yapacak kısım pipetin iç düzeneğinde yer almalı ve ilaveten bir sistem veya aparat ile ayarlama yapılamaya gerek kalmamalıdır.
10. Pipetlerin uç atıcısı çekme boşaltma butonundan ayrı olmalı ve uç atımı için fazla güç kullanımını gerektirmemelidir.
11. Pipetlerin çekme boşaltma butonu pipetin kullanım hacmini belirtecek şekilde renk kodlarına sahip olmalıdır.
13. Otomatik pipetin göstergesinde son rakamın kontrolü için ince ayar cetveli mevcut olmalıdır.
14. Otomatik pipetin iç kısmındaki bağımsız ve modüler olan pipetleme mekanizması elin ısınmasından kaynaklanan etkinin elimine edilmesi için termal olarak dış kısımdan izole edilmiş olmalıdır.
15. Otomatik pipetin butonunun üst kısmı, hacim ayarlama mekanizması olan alt kısımdan bağımsız olarak dönebilmeli ve böylece istemsiz olarak hacim değişmelerini önlemelidir.
16. Kilitlenebilir hacim ayarlama butonuna sahip olmalıdır.
17. Butonun üst kısmı ve alt kısmı mükemmel bir kavrama sağlamalı ve zorlanmadan ayar yapmak amacıyla yumuşak plastik materyalden yapılmış olmalıdır.
18. Mikro hacimli pipetlerin uç kısımları metal olmalıdır.
19. Pipetlerin markası teklif edilen uçlarla aynı marka olmalıdır ve kesinlikle Avrupa üretilmiş olmalıdır.
20. Pipetler en az 3 yıl garantili olmalıdır. Pipetler internet üzerinden seri numaraları üretici firmanın web sitesinde online kayıtları yapılarak, üretici firmanın garantisi altına alınabilmelidir.
21. Üretici firma ISO, IVD ve CE kalite belgelerine sahip olmalıdır.
22. Teklif veren distribütör firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır ve bu belge TS 12426 kriterini taşımalıdır.
24. Pipetlerin kullanımı ve kalibrasyonu için teklif veren firmanın laboratuvarımızda en az 10 gün eğitim ve teknik destek sağlaması gerekmektedir.

PİPET UCU (100 µL) Teknik Şartnamesi

1. Ürün 96/pkt, 100 µl hacimli, filtreli ve steril olmalıdır.
2. DNase, RNase, pirojen içermemelidir ve bunu belgeleyen sertifika ile teslim edilmelidir.
3. Teklif edilen pipet uçları bölümümüzde bulunan pipetlere uygun olmalıdır.
4. Teklif veren firma teklifinde marka, model ve katalog numarası belirtecektir. Marka model belirtilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.

Taste Strips Şartnamesi

1. Ürün 19 x 50 Strips ambalajında olmalıdır.
2. Ürün Amerika veya Avrupa menşei olmalıdır.
3. Teklif veren distribütör firmanın alanında uzman aplikasyon personelinin çalışma esnasında laboratuvarda bulunması ve ürünle ilgili teknik destek sağlaması gerekmektedir.
4. Teklif veren firma teklifinde marka, model ve katalog numarası belirtecektir. Marka model belirtilmeyen teklifler kabul edilmeyecektir.
5. Üretici firma ISO, IVD ve CE kalite belgelerine sahip olmalıdır.