|  |
| --- |
| **TEKNİK ŞARTNAMELER** |
| **Malzeme Adı** | **Teknik Özellikleri** |
| Polivinilpirolidon ort. Mw ~1,300,000 (1 adet\*25 gr) | * Kimyasal formülü (C6H9NO)X
* Ortalama molekül ağırlığı 1300000
* Beyaz-kirli beyaz renkli,
* Toz, kristal veya kristal tozu formda,
* Su (Karl Fischer) <= % 5,
* pH 3,00-7,00
* K değeri 90-100 (C= %5, H2O)
* Vinil pirolidon <= % 0,10 (C= %5, H2O)
* Aktivite >= % 95 (C= %5, H2O) olmalıdır
 |
| Santrfüj tüpü (50 adet/paket)\*2 paket- 15 ml’lik  | * 1-P.P - vidalı kapaklı
* 15 ml hacminde olmalıdır.
* DNA/RNA free ve steril olmalıdır
* Tek tek poşette olmalıdır.
 |
| Santrfüj tüpü (50 adet/paket)\* 6 paket- 50 ml’lik | * P.P - vidalı kapaklı
* 50 ml hacminde olmalıdır.
* DNA/RNA free ve steril olmalıdır
* Tek tek poşette olmalıdır.
 |
| Polipirol, ağırlıkça % 5 suda dispersiyon (1 adet\*100 ml) | * Su içerisinde % 5 wt disperse olmuş olmalıdır.
* Sıvı formda, siyah renkli, olmalıdır.
* Kurutma ile kayıp % 92,0 - % 97,0
* Kurutulmuş dökme film iletkenliği > = 0,005 S /cm olmalıdır.
 |
| Titanyum (IV) izopropoksit % 97’lik (1 adet\*100 ml) | * Kimyasal formülü C12H28O4Ti ve tam ürün adı titanyum (IV) izopropoksit olmalıdır.
* En az % 98 saflıkta olmalıdır.
* Molekül ağırlığı: 284,22 g/mol,
* TiO2 olarak Titanyum içeriği % 27,5 - %28,3 aralığında,
* Cl içeriği <= 65 ppm,
* Donma noktası (üretim zamanındaki) 17,5-19,5 °C olmalıdır
 |
| Glasiyel Asetik Asit % 100 Anhidröz, Plastik Ambalaj(1 adet\*2,5 L) | * ACS reaktif kalitesinde,
* Buhar basıncı 15,4 hPa (20 C) ve buhar yoğunluğu 2,07 (vs hava)
* >= %99,8 (alkalimetrik)
* Sıvı formda
* Otomatik ateşlenme sıcaklığı 485 C ve 800 F
* Ağızdan (oransal) 3310 mg/kg LD50 potansiyele sahip,
* Kalite derecesi 300,
* Depolama koşulları +15 C ila +25 C arası olmalıdır
* Cam şişede olmalıdır.
 |
| Poliakrilonitril ort Mw 150,000 (1 adet\*100 gram) | * (C3H3N)n kimyasal formüllü
* Ortalama molekül ağırlığı 150000 (tipik) olmalıdır
 |
| N,N-Dimetilformamid, ≥ %99 (1 adet\*2,5 L) | * N,N-Dimetilformamid isimli ve kimyasal formülü HCON(CH3)2 ,
* Molekül ağırlığı 73,09 g/mol,
* Reaktif özellikli, >= % 99 saflıkta olmalıdır.
 |
| Ksantin Oksidaz (sığır sütünden) (2 adet\*5 UNITS) | * Sığır sütünden elde edilmiş (bovine milk),
* 1.sınıf ve amonyum sülfat süspansiyonunda,
* >=0,4 U/mg protein etki derecesine sahip,
* Depolama sıcaklığı 2-8 °C,
* Mg protein/ ml (Biuret) => 5,0
* Unit/mg protein >=0,4: Bir birimi (unit), dakikada 1 mikromol ksantini ürik aside çevirecek şekilde (pH 7,5 ve 25 °C koşullarında),
* Ürikaz içeriği =< % 0,5: Bir birimi (unit), dakikada 1 mikromol ürik asidi allantoine çevirecek şekilde (pH 8,5 ve 25 °C koşullarında),
* Tavsiye e dilen test periyodu 1 yıl olmalıdır
 |
| di- Potasyum hidrojen fosfat (1 adet\*1 kg) | * K2HPO4 kapalı formülüne sahip,
* İthal,
* Molekül ağırlığı 174,18 g/mol,
* Anhidrit (susuz)
* En az %99.5 saflıkta olmalıdır.
 |
| Potasyum dihidrojen fosfat (1 adet\*1 kg) | * Moleküler biyoloji için uygun,
* İthal,
* KH2PO4 kapalı formülüne sahip,
* Molekül ağırlığı 136,09 g/mol,
* Susuz (anhidrit), en az ≥99.8% saflıkta olmalıdır
 |
| L-Aspartik asit BioUltra, ≥99.5% (1 adet\*100 gram) | * BioUltra,
* Formülü HO2CCH2CH(NH2)CO2H
* Molekül ağırlığı 133,10 g/mol ve
* ≥99.5% saflıkta olmalıdır
* HPLC saflıkta olmalıdır.
 |
| Ksantin ≥99.5% (HPLC), (1 adet\*10 gram) | * 2,6-Dihidroksipurin ve C5H4N4O2 kapalı formülüne sahip,
* Molekül ağırlığı 152,11 (g/mol) olan
* Rekristalizasyon ile saflaştırılmış,
* HPLC düzeyinde (=> %99,5 saflık) olmalıdır
 |
| Hipoksantin ≥99.0% (1 adet\*5 gram) | * 6-Hidroksipurin ve C5H4N4O kapalı formülüne sahip,
* Molekül ağırlığı 136.11 (g/mol) olan,
* [≥99.0%](https://www.sigmaaldrich.com/TR/en/product/sigma/h9377?context=product) saflıkta olmalıdır.
 |
| Urik asit ≥99%, kristalize (1 adet\*25 gram) | * 2,6,8-Trihidroksipurin ve C5H4N4O3 kapalı formülüne sahip,
* Molekül ağırlığı 168.11 (g/mol) olan,
* [≥99%](https://www.sigmaaldrich.com/TR/en/product/sigma/u2625?context=product) saflıkta, kristalize
* HPLC saflıkta olmalıdır.
 |
| Dopamin hidroklorür (1 adet\*5 gram) | * Formülü (HO)2C6H3CH2CH2NH2·HCl
* Molekül ağırlığı 189,64 g/mol olmalıdır
 |
| Cam beher -kısa form - 50 ml 1 paket\*(10 adet) | * Kalın, sağlam ve ısıya dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
* ISO 3819 ve DIN 12331’e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır.
* Güçlendirilmiş kalın kenarları ve gagaları taşıma ve yıkama sırasında kırılmalara karşı dayanaklı olmalıdır.
* Derecelendirmeler, cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmalıdır
* 50 ml hacimli olmalıdır
 |
| Cam beher- kısa form -100 ml 1 paket\*(10 adet) | * Kalın, sağlam ve ısıya dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
* ISO 3819 ve DIN 12331’e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır.
* Güçlendirilmiş kalın kenarları ve gagaları taşıma ve yıkama sırasında kırılmalara karşı dayanaklı olmalıdır.
* Derecelendirmeler, cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmalıdır.
* 100 ml hacimli olmalıdır.
 |
| Cam beher- kısa form -250 ml (5 adet)  | * Kalın, sağlam ve ısıya dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
* ISO 3819 ve DIN 12331’e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır.
* Güçlendirilmiş kalın kenarları ve gagaları taşıma ve yıkama sırasında kırılmalara karşı dayanaklı olmalıdır.
* Derecelendirmeler, cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmalıdır.
* 250 ml hacimli olmalıdır.
 |
| Cam beher- kısa form -600 ml (2 adet) | * Kalın, sağlam ve ısıya dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
* ISO 3819 ve DIN 12331’e uygun yüksek kalite standartlarını karşılamalıdır.
* Güçlendirilmiş kalın kenarları ve gagaları taşıma ve yıkama sırasında kırılmalara karşı dayanaklı olmalıdır.
* Derecelendirmeler, cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmalıdır.
* 600 ml hacimli olmalıdır.
 |
| Balon joje cam 100 ml- (4 adet) | * Borosilikat ve Şeffaf Camdan İmal Edilmiş Olmalıdır.
* DIN EN ISO 1042 Kalite Standardına Göre Üretilmiş Olmalıdır
* Mavi Skalalı Olmalıdır
* Hacmi 100 mL Olmalıdır
* Kalibrasyonu DIN/ISO Class A Standardına Uygun Olmalıdır
* Plastik Kapaklı Olmalıdır.
 |
| Balon joje cam 250 ml- (4 adet) | * Borosilikat ve Şeffaf Camdan İmal Edilmiş Olmalıdır.
* DIN EN ISO 1042 Kalite Standardına Göre Üretilmiş Olmalıdır
* Mavi Skalalı Olmalıdır
* Hacmi 250 mL Olmalıdır
* Kalibrasyonu DIN/ISO Class A Standardına Uygun Olmalıdır
* Plastik Kapaklı Olmalıdır.
 |
| Mezür cam uzun form 100 ml (2 adet) | * Borosilikat ve Şeffaf Camdan İmal Edilmiş Olmalıdır.
* Kalibrasyonu DIN/ISO Class A Standardına Uygun Olmalıdır
* Hacmi 100mL olmalıdır
* DIN EN ISO 1042 Kalite Standardına Göre Üretilmiş Olmalıdır
* Hekzagonal cam tabanlı olmalıdır
* Uzun formlu olmalıdır.
* Mavi Skalalı Olmalıdır
 |
| Manyetik balık \*(10 adet/1 pk) | * Yüksek kalite, saf PTFE ile kalın bir et kalınlığı ile tamamen kaplanmış olmalıdır.
* Yüksek manyetik güç ve manyetik çekirdeğe bağlı olarak uzun ömre sahip olmalıdır.
* 10x6 mm ebatlarında olmalıdır
* Manyetik balık maksimum 270˚C operasyon sıcaklığına kadar dayanabilmelidir.
 |
| Manyetik balık\* \*(10 adet/1 pk) | * Yüksek kalite, saf PTFE ile kalın bir et kalınlığı ile tamamen kaplanmış olmalıdır.
* Yüksek manyetik güç ve manyetik çekirdeğe bağlı olarak uzun ömre sahip olmalıdır.
* 20x6 mm ebatlarında olmalıdır
* Manyetik balık maksimum 270˚C operasyon sıcaklığına kadar dayanabilmelidir.
 |
| Magnetik balık\*(10 adet/1 pk) | * Yüksek kalite, saf PTFE ile kalın bir et kalınlığı ile tamamen kaplanmış olmalıdır.
* Yüksek manyetik güç ve manyetik çekirdeğe bağlı olarak uzun ömre sahip olmalıdır.
* 30x6 mm ebatlarında olmalıdır
* Manyetik balık maksimum 270˚C operasyon sıcaklığına kadar dayanabilmelidir.
 |
| Magnetik balık tutucu- sabit saplı\*1 adet | * 350x8 mm ebatında olmalıdır.
* PTFE malzemeden üretilmiş olmalıdır.
 |
| Otoklav Şişesi 100 ml- 6 adet | 100 ml hacimli, cam payreks, otoklavlanabilir, mavi vida kapaklı, şeffaf olmalıdır. |
| Otoklav Şişesi 250 ml- 6 adet | 250 ml hacimli, cam payreks, otoklavlanabilir, mavi vida kapaklı, şeffaf olmaldır. |
| Otoklav Şişesi 500 ml- 5 adet | 500 ml hacimli, cam payreks, otoklavlanabilir, mavi vida kapaklı, şeffaf olmalıdır. |
| Piset 250 ml- 5 adet | 250 ml hacimli, 61x130 mm ebatında, plastik LDPE, kırmızı kapaklı olmalıdır. |
| Piset 100 ml- 2 adet | 100 ml hacimli, 46x90 mm ebatında, plastik LDPE, kırmızı kapaklı olmalıdır. |
| Parafilm\* 1 paket | 100x38 mm ebatında olmalı ve sızdırmaz şekilde cam malzemenin ağzını kapatmalıdır. |
| Spatül metal 150 mm\* 3 adet | * makro kaşıklı
* Paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır.
* 150 mm ebatında olmalıdır.
 |
| Spatül metal 150 mm\*3 adet | * Paslanmaz çelik; düz oluklu; 180 mm olmalıdır.
 |
| Pamuk Steril\*1 adet | * Rulo şeklinde sarılmış olmalıdır
* Dışında koruyucu paket bulunmalıdır.
* 1 kg’lık paket
 |
| Cam Baget(10 adet/paket)\*1 paket | * Ürün, orjinal ambalajında olmalıdır.
* Cam olmalıdır.
* 250 mm x çap 6 mm ebatlarında olmalıdır.
 |
| Pens, küt uçlu/düz - tırtıklı - 130 mm\* 4 adet | * Paslanmaz çelik, Küt uçlu, 13 cm olmalıdır.
 |
| Tüp Standı-16 ml tüpler için 55 delik\* 4 adet | * 16 mL dibi konik santrifüj tüpü için uygun olmalıdır.
* Beyaz renkli, P.P., demonte
 |
| Tüp Standı-18 ml tüpler için 40 delik\* 2 adet | * 18 mL dibi konik santrifüj tüpü için uygun olmalıdır
* Paslanmaz çelik olmalıdır
 |
| Numune Kabı(50 adet/paket)\*1 paket | * Plastik olmalıdır.
* Steril olmalıdır.
* 60 ml hacminde olmalıdır.
* Tek tek poşette olmalıdır.
 |
| PSA Tartım Kabı, 41x41 mm, 10 ml (250 adet/paket)\* 2 paket | * PSA malzemeden üretilmiş olmalıdır.
* Ebatı 41x41 mm olmalıdır.
* Hacmi 10 ml olmalıdır.
 |
| Alimunyum folyo\*10 adet | * Genel amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
 |
| Plastik Şırınga (steril enjektör)(100 adet/paket)\* 2 paket | Tek kullanımlık, polipropilen, steril ve 10 ml hacimli, contalı olmalıdır. |
| Sodyum Hidroksit ≥ 99%, saf peletler (1 kg)\*1 adet | * 1 kg’luk ambalajda olmalıdır.
* ≥ %99’luk olmalıdır.
 |
| Sülfirik asit (sulphuric acid)1 adet\*2,5 lt | * İthal olmalıdır.
* Ağır metal oranı ≤ 0,0005 olmalıdır.
* 2,5 litrelik cam şişelerde olmalıdır.
* Yoğunluğu 1,52 g/mL olmalıdır
* Berrak, renksiz ve tortusuz olmalıdır.
* Saflık derecesi %98 olmalıdır.
* Assay (analiz) değeri %95-98 olmalıdır.
* Molekül ağırlığı 98.079 g/mol olmalıdır.
 |
| Cryo tüp 3 ml (50 adet/paket)\*5 paket | * 3 mL kapasiteli,
* Taksimatlı, kapaklı,
* Kapakları contalı
* Dnase Rnase free ve steril,
* Otoklavlanabilen, transparan olmalıdır
 |
| Cryo tüp Rackı 1000 adet N40.4130 \* 4 adet | Delik sayısı 25,76X76X52, 1-2 ml tüp için uygun, mavi renk olmalıdır |
| Mikrotüp 1.5 ml, Pp, Kapaklı, Nötral, 1000 Lik \* 2 paket | * 1,5 ml hacminde olmalıdır.
* Steril olmalıdır.
* 1000 ad/pk ambalajda olmalıdır.
* Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
 |
| Tampon çözeltiler, pH 4, pH 7 set (1 set) | * İthal olmalıdır.
* 1 er litrelik ambalajlarda olmalıdır.
 |
| Desikatör - Vakumlu Kapaklı - Porselen Diskli | * Borosilikat 3.3 camdan üretilmeli (240 mm)
* Sızdırmaz özellikte olmalıdır.
* Tablasıyla birlikte olmalıdır.
 |
| Boncuk - silika jel - desikatörler için nem tutucu -1kg | * Teknik olmalıdır.
* 1 kg ambalajda olmalıdır.
* Nem tutucu olarak kullanılacaktır.
 |
| Şırınga filtresi - 0,22/25 100adet/pk\* 1 paket | * PTFE materyalden yapılmış olmalıdır.
* 0,22 um gözenek çapına sahip olmalıdır.
* Steril olmalıdır.
 |
| Steril Yandan Filtreli Numune Homojenizasyon Poşeti | * 400 ml hacminde olmalıdır.
* Steril olmalıdır.
 |
| Otomatik pipet - tek kanal - otoklavlanabilir - 1-5 ml (1 adet) | * Pipet küçük hacimlerdeki sıvıların pipetlenmesinde kullanılacaktır.
* Pipet hacmi 4 haneli, nümerik ve dijital olarak ayarlanabilir olacaktır. Hacim göstergesi pipet gövdesinde her açıdan kolaylıkla görülebilecek şekilde mercekli tip olacaktır.
* Pipetin çalışma aralığı 1-5 ml arasında olacak, ayar hassasiyeti 0,02 µL ve doğruluğu ± % 0,8 µL den küçük veya eşit olacaktır.
* Pipette ayarlanan hacmin bozulmaması için hacim kilitleme tertibatı bulunacaktır.
* Pipetin otomatik uç atma tertibatı olacaktır.
* Pipetin üzerinde kullanılacak pipet ucunu belirleyen renk kodu olacak ve uç hacmi yazılı olacaktır.
* Pipette çekme, pipetleme ve son damlanın boşaltılması işlemleri iki kademeli buton ile yapılacaktır.
* Pipetin dahili kalibrasyon sistemi bulunacak ve hiçbir aparata gerek olmaksızın saf su kullanılarak terazi yardımı ile kullanıcı tarafından kalibre edilebilecektir.
* Pipetin yapıldığı materyal korozyona karşı dirençli polipropilen olacaktır. Pipet şaftı tüp içinden numune alabilecek şekilde ince ve uzun olacaktır.
* Pipetin pistonu paslanmaz çelik olacak ve kontaminasyona karşı dirençli olacaktır.
* Pipetin tümü 121 ˚C’da otoklavlanabilir olacaktır.
* Pipet ile birlikte pipet askısı verilecektir.
* Cihaza ait teklif sunan firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi, ISO 9001 Kalite Belgesi, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi bulunacaktır.
* Cihaz fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl süreyle ücretsiz olarak, sonrasında ise 10 yıl süreyle ücreti karşılığında bakım ve garanti kapsamında olacaktır.
 |
| Otomatik pipet -tek kanal - otoklavlanabilir - 100-1000 ul (1 adet) | * Pipet küçük hacimlerdeki sıvıların pipetlenmesinde kullanılacaktır.
* Pipet hacmi 4 haneli, nümerik ve dijital olarak ayarlanabilir olacaktır. Hacim göstergesi pipet gövdesinde her açıdan kolaylıkla görülebilecek şekilde mercekli tip olacaktır.
* Pipetin çalışma aralığı 100-1000 µL arasında olacak, ayar hassasiyeti 0,02 µL ve doğruluğu ± % 0,8 µL den küçük veya eşit olacaktır.
* Pipette ayarlanan hacmin bozulmaması için hacim kilitleme tertibatı bulunacaktır.
* Pipetin otomatik uç atma tertibatı olacaktır.
* Pipetin üzerinde kullanılacak pipet ucunu belirleyen renk kodu olacak ve uç hacmi yazılı olacaktır.
* Pipette çekme, pipetleme ve son damlanın boşaltılması işlemleri iki kademeli buton ile yapılacaktır.
* Pipetin dahili kalibrasyon sistemi bulunacak ve hiçbir aparata gerek olmaksızın saf su kullanılarak terazi yardımı ile kullanıcı tarafından kalibre edilebilecektir.
* Pipetin yapıldığı materyal korozyona karşı dirençli polipropilen olacaktır. Pipet şaftı tüp içinden numune alabilecek şekilde ince ve uzun olacaktır.
* Pipetin pistonu paslanmaz çelik olacak ve kontaminasyona karşı dirençli olacaktır.
* Pipetin tümü 121 ˚C’da otoklavlanabilir olacaktır.
* Pipet ile birlikte pipet askısı verilecektir.
* Cihaza ait teklif sunan firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi, ISO 9001 Kalite Belgesi, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi bulunacaktır.
* Cihaz fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl süreyle ücretsiz olarak, sonrasında ise 10 yıl süreyle ücreti karşılığında bakım ve garanti kapsamında olacaktır.
 |
| Otomatik pipet - tek kanal - otoklavlanabilir - 10-100 ul (1 adet) | * Pipet küçük hacimlerdeki sıvıların pipetlenmesinde kullanılacaktır.
* Pipet hacmi 4 haneli, nümerik ve dijital olarak ayarlanabilir olacaktır. Hacim göstergesi pipet gövdesinde her açıdan kolaylıkla görülebilecek şekilde mercekli tip olacaktır.
* Pipetin çalışma aralığı 10-100 µL arasında olacak, ayar hassasiyeti 0,02 µL ve doğruluğu ± % 0,8 µL den küçük veya eşit olacaktır.
* Pipette ayarlanan hacmin bozulmaması için hacim kilitleme tertibatı bulunacaktır.
* Pipetin otomatik uç atma tertibatı olacaktır.
* Pipetin üzerinde kullanılacak pipet ucunu belirleyen renk kodu olacak ve uç hacmi yazılı olacaktır.
* Pipette çekme, pipetleme ve son damlanın boşaltılması işlemleri iki kademeli buton ile yapılacaktır.
* Pipetin dahili kalibrasyon sistemi bulunacak ve hiçbir aparata gerek olmaksızın saf su kullanılarak terazi yardımı ile kullanıcı tarafından kalibre edilebilecektir.
* Pipetin yapıldığı materyal korozyona karşı dirençli polipropilen olacaktır. Pipet şaftı tüp içinden numune alabilecek şekilde ince ve uzun olacaktır.
* Pipetin pistonu paslanmaz çelik olacak ve kontaminasyona karşı dirençli olacaktır.
* Pipetin tümü 121 ˚C’da otoklavlanabilir olacaktır.
* Pipet ile birlikte pipet askısı verilecektir.
* Cihaza ait teklif sunan firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi, ISO 9001 Kalite Belgesi, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi bulunacaktır.
* Cihaz fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl süreyle ücretsiz olarak, sonrasında ise 10 yıl süreyle ücreti karşılığında bakım ve garanti kapsamında olacaktır.
 |
| Otomatik pipet - tek kanal - otoklavlanabilir - 2-20 ul (1 adet) | * Pipet küçük hacimlerdeki sıvıların pipetlenmesinde kullanılacaktır.
* Pipet hacmi 4 haneli, nümerik ve dijital olarak ayarlanabilir olacaktır. Hacim göstergesi pipet gövdesinde her açıdan kolaylıkla görülebilecek şekilde mercekli tip olacaktır.
* Pipetin çalışma aralığı 2-20 µL arasında olacak, ayar hassasiyeti 0,02 µL ve doğruluğu ± % 0,8 µL den küçük veya eşit olacaktır.
* Pipette ayarlanan hacmin bozulmaması için hacim kilitleme tertibatı bulunacaktır.
* Pipetin otomatik uç atma tertibatı olacaktır.
* Pipetin üzerinde kullanılacak pipet ucunu belirleyen renk kodu olacak ve uç hacmi yazılı olacaktır.
* Pipette çekme, pipetleme ve son damlanın boşaltılması işlemleri iki kademeli buton ile yapılacaktır.
* Pipetin dahili kalibrasyon sistemi bulunacak ve hiçbir aparata gerek olmaksızın saf su kullanılarak terazi yardımı ile kullanıcı tarafından kalibre edilebilecektir.
* Pipetin yapıldığı materyal korozyona karşı dirençli polipropilen olacaktır. Pipet şaftı tüp içinden numune alabilecek şekilde ince ve uzun olacaktır.
* Pipetin pistonu paslanmaz çelik olacak ve kontaminasyona karşı dirençli olacaktır.
* Pipetin tümü 121 ˚C’da otoklavlanabilir olacaktır.
* Pipet ile birlikte pipet askısı verilecektir.
* Cihaza ait teklif sunan firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi, ISO 9001 Kalite Belgesi, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi bulunacaktır.
* fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl süreyle ücretsiz olarak, sonrasında ise 10 yıl süreyle ücreti karşılığında bakım ve garanti kapsamında olacaktır.
 |
| Balık (çipura) -1 kg | * Ortalama büyüklükte,
* Taze çiftlik balığı
 |
| Pipet ucu - şeffaf - 10 ul (1000 adet/pk)\* 2 paket | * Şeffaf, 10 ul’lik pipet ucu olmalıdır
 |
| Pipet ucu - sarı - 200 ul (1000 adet/pk)\* 3 paket | * Sarı renkli,
* 20-200 ul otomatik pipet ile uyumlu, 200 ul ‘lik pipet ucu olmalıdır.
 |
| Pipet ucu - 1000 ul (500 adet/pk)\* 5 paket | * Mavi renkli, (100-1000 μl) otomatik pipet ile uyumlu 1000 ul’lik pipet ucu olmalıdır.
 |
| Pipet ucu – şeffaf -5 ml (250 adet/paket)\*3 paket | * Şeffaf (5 ml’lik) ve 1-5 ml’lik otomatik pipet ile uyumlu olmalıdır.
 |