

### Sarf ve Kimyasal Malzeme Teknik Şartnamesi

1. Kimyasal madde ve malzemeler orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
2. Ambalaj etiketi ambalajdan kolay ayrılmamalıdır.
3. Toksik, yanıcı, patlayıcı ve benzeri riskleri taşıyan maddelerin ambalajı üzerinde riskleri belirleyici güvenlikle ilgili uyarılar bulunmalıdır.
4. Ambalaj dış etkilerden maddeyi koruduğu gibi, dış ortama da koku vb. vermeyecek nitelikte olmalıdır.
5. Soğukta saklanması gereken maddeler firma tarafından soğuk zincirde muhafaza edilmeli, gerekip istendiğinde transfer ısı kaydı gösterilmelidir.
6. Ürünler teslim edildikten sonra farklı veya istenmeyen özellikler saptanırsa, ürün bozuk çıkar veya alımdan sonra kullanıcı hırsası dışında uygun sonuç vermezse acilen değiştirilmesi istenebilecektir. Değiştirilmesi istenen ürünler en fazla 3 hafta içinde değiştirilmelidir.
7. Tüm ürünlerin güvenlik bilgi formu olmalıdır. Teslimat sırasında ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
8. Analiz sertifikaları kesinlikle ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
9. Belirtilen saflık ve özellik dışında teklif edilen ürünler kabul edilmeyecektir.
10. Tüm kimyasal ve standart malzemeler akreditasyon uygulamaları kullanıma uygun olmalıdır.
11. İstekli alımda fiyat teklifi verdiği tüm ürünler için marka ve kod belirtmek zorundadır. ,
12. Tüm ürünlerin Analitik saflıkta olmalıdır.
13. Ürünler en az aşağıda belirtilen özelliklerde olmalıdır.

No	Malzeme	Özellikleri
1	Mezür 10 ml	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2adet/pk olmalıdır.</li><li>• Çalkalama, hexagonal cam tabanlı, A kalite, grup sertifikalı olmalıdır.</li><li>• Borosilikat 3.3 camdan DIN EN ISO 4788 standardına uygun olmalıdır.</li><li>• DIN/ISO Class "A" standartına uygun olmalıdır.</li></ul>
2	Cam Test Tüp 150 ml	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 adet olmalıdır.</li><li>• Boyutları 38x200mm olmalıdır.</li><li>• Mavi PP Vida Kapaklı ve Otoklavlanabilir olmalıdır.</li><li>• • 100% Borosilikat, Isıya Dayanıklı olmalıdır.</li></ul>
3	Cam Test Tüp 30 ml	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 adet olmalıdır.</li><li>• Boyutları 25x100mm olmalıdır.</li><li>• Polipropilen vidalı kapaklı, iç yüzeyi PTFE Astarlı ve otoklavlanabilir olmalıdır.</li><li>• 100% Borosilikat, Isıya Dayanıklı olmalıdır.</li></ul>
4	Cam Test Tüp 10ml	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 adet olmalıdır.</li></ul>

*Mik*

*A*

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boyutları 16x125mm olmalıdır.</li> <li>• PP vidalı kapaklı, iç yüzeyi PTFE Astarlı ve otoklavlanabilir olmalıdır.</li> <li>• 100% Borosilikat, Isıya Dayanıklı olmalıdır.</li> </ul>
5	Spatül 19 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adet olmalıdır.</li> <li>• Uzunluk:190 mm - En:0.5 cm olmalıdır.</li> <li>• Oluklu 304 paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır. Bir ucu yassı/yuvarlak spatül, diğer uçta ise yassı/düz spatül olmalıdır.</li> <li>• Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı olmalıdır.</li> </ul>
6	Spatül 15cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adet olmalıdır.</li> <li>• Uzunluk: 150 mm olmalıdır.</li> <li>• Oluklu 304 paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır. Bir ucu yassı/yuvarlak spatül, diğer uçta ise yassı/düz spatül olmalıdır.</li> <li>• Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı olmalıdır.</li> </ul>
7	Pens 105 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adet olmalıdır.</li> <li>• Uzunluk:105 mm olmalıdır.</li> <li>• düz çenesiz ve yuvarlak uçlu, 304 paslanmaz çelikten yapılmış olmalıdır.</li> <li>• Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı olmalıdır.</li> </ul>
8	Silikon Hortum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 metre, İç çap: 5mm - Dış Çap: 8mm - olmalıdır.</li> <li>• Kırılmaya ve Bükülmeye Dayanıklı, Yüksek sıcaklıklarda kullanılabilir Şeffaf - Standart Laboratuvar Silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.</li> </ul>
9	m-Tolualdehyde (3-Methylbenzaldehyde)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 97%'lik saflıkta olmalıdır.</li> <li>• 1Adet 5gram ambalajda olmalıdır.</li> <li>• Cas numarası 620-23-5 olmalıdır.</li> </ul>
10	Tyrosinase from mushroom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• liyofilize toz, <math>\geq 1000</math> unit/mg katı olmalıdır.</li> <li>• 1Adet 25KU ambalajda olmalıdır.</li> <li>• Cas numarası 9002-10-2 olmalıdır.</li> </ul>
11	3,4-Dimethoxybenzaldehyde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 99%'luk saflıkta olmalıdır.</li> <li>• 1Adet 5gram ambalajda olmalıdır.</li> <li>• Cas numarası 120-14-9 olmalıdır.</li> </ul>
12	4-Formylbenzonitrile,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 95%'lik saflıkta olmalıdır.</li> <li>• 1Adet 1 gram ambalajda olmalıdır.</li> <li>• Cas numarası 105-07-7 olmalıdır.</li> </ul>
13	Fetal Bovine Serum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 adet 500 ml'lik ambalajda olmalıdır.</li> </ul>




		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fetal Bovine Serum ABD menşeli olmayan, steril filtrelenmiş, hücre kültürü için uygun olmalıdır.</li> <li>Material Number / SKU: F7524-500ML olmalıdır.</li> </ul>
14	Hydroquinone ReagentPlus®,	<ul style="list-style-type: none"> <li>99%'luk saflıkta olmalıdır.</li> <li>1Adet 100 gram ambalajda olmalıdır.</li> <li>Cas numarası 123-31-9 olmalıdır.</li> </ul>
15	5-Bromo-2-methoxybenzaldehyde,	<ul style="list-style-type: none"> <li>99%'luk saflıkta olmalıdır.</li> <li>1Adet 25 gram ambalajda olmalıdır.</li> <li>Cas numarası 25016-01-7 olmalıdır.</li> </ul>
16	o-Vanillin(2-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde)	<ul style="list-style-type: none"> <li>99%'luk saflıkta olmalıdır.</li> <li>1Adet 10 gram ambalajda olmalıdır.</li> <li>Cas numarası 148-53-8 olmalıdır.</li> </ul>
17	3,4-Dihydroxybenzaldehyde,	<ul style="list-style-type: none"> <li>97%'lik saflıkta olmalıdır.</li> <li>1Adet 5 gram ambalajda olmalıdır.</li> <li>Cas numarası 139-85-5 olmalıdır.</li> </ul>
18	m-Anisaldehyde (3-Methoxybenzaldehyde)	<ul style="list-style-type: none"> <li>97%'lik olmalıdır.</li> <li>1Adet 25 gram ambalajda olmalıdır.</li> <li>Cas numarası 591-31-1 olmalıdır.</li> </ul>
19	L-Dopa 250 MG	<ul style="list-style-type: none"> <li>L-Dopa-(phenyl-d3)≥98 atom % D, ≥98% (CP)'lik saflıkta olmalıdır.</li> <li>1Adet 250 mg orjinal cam şişede ambalajda olmalıdır.</li> <li>Kristal katı formda olmalıdır.</li> <li>kodu T3824-25KU kodlu olmalıdır.</li> <li>metildopmin miktarının belirlenmesi için dahili bir standart olarak kullanılabilir olmalıdır.</li> <li>Teklif eden firma teklif ettiği markanın yetki belgesini teklifi ile iletmelidir.</li> </ul>
20	Etil alkol 2.5L	<ul style="list-style-type: none"> <li>En az %99,9 saflıkta olmalıdır. (Ethanol Absolute For Analysis Emsure(Tm) Acs,iso,Reag. Ph Eur)</li> <li>Moleküler biyolojiye uygun olmalıdır.</li> <li>1Adet 2.5 L cam şişede ambalajda olmalıdır.</li> <li>CAS numarası CAS No. 64-17-5, EC Number 200-578-6 olmalıdır.</li> </ul>
21	n-Hekzan 2.5L	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMSURE® ACS analizi için uygun olmalıdır.</li> <li>1Adet 2.5 L cam şişede ambalajda olmalıdır.</li> <li>CAS numarası 110-54-3 olmalıdır.</li> </ul>
22	Diklorometan 2.5L	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMSURE® ACS analizi için uygun olmalıdır.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• 1Adet 2.5 L cam şişede ambalajda olmalıdır.</li><li>• CAS numarası 75-09-2 olmalıdır.</li></ul>
23	Etil asetat 2.5L	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>\geq 99.5\%</math> (GC)'lik saflıkta olmalıdır.</li><li>• 1Adet 2.5 L cam şişede ambalajda olmalıdır.</li><li>• CAS numarası 141-78-6 olmalıdır.</li></ul>
24	Aseton 2.5L	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>\geq 99.5</math> (GC) saflıkta olmalıdır.</li><li>• ACS Analiz için uygun olmalıdır.</li><li>• 1Adet 2.5 L cam şişede ambalajda olmalıdır.</li><li>• CAS numarası 67-64-1 olmalıdır.</li></ul>
25	Metanol 2.5L	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>\geq 99.9</math>'luk saflıkta HPLC Standartlarında olmalıdır.</li><li>• 1Adet 2.5 L cam şişede ambalajda olmalıdır.</li><li>• CAS numarası 67-56-1 olmalıdır.</li></ul>
26	2-[(4-Bromophenyl)methylene]malononitril	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1Adet 250 mg cam şişede ambalajda olmalıdır.</li><li>• CAS numarası 2826-24-6 olmalıdır.</li></ul>

Doç. Dr. Haydar Emin

Dr. Öğr. Ü. Münir İÇAK