

## **TEKNİK ŞARTNAMESLER**

1.	<b><u>Sodium citrate dihydrate (≥99.0%) 1 kg</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>Formül: <math>\text{HOC}(\text{COONa})(\text{CH}_2\text{COONa})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}</math></li><li>Moleküler Ağırlık: 294.10 g/mol</li><li>Erime noktası: &gt; 300 °C</li><li>Ürün, ≥99.0% saflıkta olmalıdır.</li><li>Ürün, 1 kg poli şişede olmalıdır.</li><li>İthal ürün olmalıdır.</li></ul>
2.	<b><u>Potasyum persülfat (K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>) 250 gr</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>Formül: <math>\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8</math></li><li>Moleküler Ağırlık: 270.32 g/mol</li><li>Erime noktası: 100 °C</li><li>Saflık derecesi ≥99% olmalıdır.</li><li>Ürün, 250 g poli şişede olmalıdır.</li><li>İthal ürün olmalıdır.</li></ul>
3.	<b><u>Metanol (HPLC grade)</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>HPLC için gradient grade saflıkta olmalıdır</li><li>Ürün, ≥ 99.9 % saflıkta olmalıdır.</li><li>Ürün, 2.5 l amber renginde cam şişede olmalıdır.</li><li>İthal ürün olmalıdır.</li></ul>
4.	<b><u>Metilen mavisi 25 gr</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>Formül: <math>\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{ClN}_3\text{S} \cdot \text{xH}_2\text{O}</math></li><li>Moleküler Ağırlık: 319.85 g/mol</li><li>Ürün, 25 g amber renginde cam şişede olmalıdır.</li><li>İthal ürün olmalıdır.</li></ul>
5.	<b><u>DMSO (≥99.9%) 2,5 lt</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>Formül: <math>(\text{CH}_3)_2\text{SO}</math></li><li>HPLC için gradient grade saflıkta olmalıdır</li><li>Ürün, ≥ 99.9 % saflıkta olmalıdır.</li><li>Ürün, 2.5 l amber renginde cam şişede olmalıdır.</li><li>İthal ürün olmalıdır.</li></ul>
6.	<b><u>Fosfat tamponu (PBS, pH 7.4) 1 lt</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ürün, kalsiyum klorür ve magnezyum klorür içermemelidir.</li><li>Ürün, sıvı, steril filtreli olmalıdır.</li><li>Ürün, hücre kültürü için uygun olmalıdır.</li><li>pH: 7.4 olmalıdır.</li><li>Ürün, 1 l'lik şişede olmalıdır.</li><li>İthal ürün olmalıdır.</li></ul>
7.	<b><u>Falkon tüpü (50 ml)25 lik</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ürün, saydam görünümlü, ısıya ve darbelere dayanıklı kırılmaz özelliklere sahip olmalıdır.</li><li>Ürün, laboratuvarlarda santrifüj işlemi için kullanılan dibi konik yapılı olmalıdır.</li><li>Ebat: Ø30 x 115 mm</li><li>Hacim: 50 ml</li><li>Materyal: PP</li><li>Ürün, 25 adet/paket şeklinde ambalajlanmış olmalıdır.</li></ul>
8.	<b><u>Troloks (HPLC grade)</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>Formül: <math>\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{O}_4</math></li><li>Moleküler Ağırlık: 250,29 g/mol</li><li>Erime noktası: 188 - 190 °C</li><li>Saflık derecesi: titrasyon ile ≥98% titrasyon ile olmalıdır.</li><li>Ürün, 500 mg poli şişede olmalıdır.</li><li>İthal ürün olmalıdır.</li></ul>

9.	<p><b><u><math>\alpha</math>-Amylase from porcine pancreas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün, Tipe VI-B, <math>\geq 5</math> units/mg katı olmalıdır.</li> <li>• Ürün, 500 KU'luk ambalajda olmalıdır.</li> <li>• Ürün, domuz pankreasından elde edilmiş olmalıdır.</li> <li>• İthal ürün olmalıdır.</li> </ul>
10.	<p><b><u>Mueller Hinton Broth 500 gr</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yoğunluğu yaklaşık 700 kg/m<sup>3</sup> olmalıdır.</li> <li>• Kokusu pepton gibi olmalıdır.</li> <li>• pH: 7,2 - 7,6 21 g/l (otoklav sonrası)</li> <li>• Su içinde çözünürlüğü 20 °C'de 21 g/l olmalıdır.</li> <li>• Ürün, 500 g poli şişede olmalıdır.</li> <li>• İthal ürün olmalıdır.</li> </ul>
11.	<p><b><u>Mueller Hinton Agar 500 gr</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yoğunluğu yaklaşık 590 kg/m<sup>3</sup> olmalıdır.</li> <li>• Kokusu pepton gibi olmalıdır.</li> <li>• pH: 37 °C'de 7,2 - 7,6 35 g/l (otoklav sonrası) olmalıdır.</li> <li>• Su içinde çözünürlüğü 95 °C'de 35 g/l olmalıdır.</li> <li>• 500 g poli şişede olmalıdır.</li> <li>• İthal ürün olmalıdır.</li> </ul>
12.	<p><b><u>96 well-plate (steril)10 luk</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün, kapaklı olmalıdır.</li> <li>• Ürün, steril olmalıdır.</li> <li>• Ürün, 'U' taban olmalıdır.</li> <li>• Ürün, polistrenden yapılmış olmalıdır.</li> <li>• Ürün, kuyucuğunun optimum çalışma hacmi 25-340 µl; toplam kuyu hacmi 382 µl; büyüme alanı 0,34 cm<sup>2</sup> olmalıdır.</li> </ul>
13.	<p><b><u>Eküvyon çubuğu (steril) 50 lik</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün, gamma steril olmalıdır.</li> <li>• Ürün, pamuk uçlu plastik tek tek poşette olmalıdır.</li> </ul>
14.	<p><b><u>Petri kutusu (steril) 500 lük</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün, gamma steril olmalıdır.</li> <li>• Ürünün boyutları 60x15 mm olmalıdır.</li> <li>• Ürün, 500 adet/kutu olacak şekilde ambalajlanmış olmalıdır.</li> </ul>
15.	<p><b><u>Pipet ucu (mavi) 1000 lik</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürünün hacmi 100-1000 µl olmalıdır.</li> </ul>
16.	<p><b><u>Pipet ucu (sarı) 1000 lik</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürünün hacmi 5-100µl olmalıdır.</li> </ul>
17.	<p><b><u>Pipet ucu (beyaz) 1000lik</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürünün hacmi 10µl olmalıdır.</li> </ul>
18.	<p><b><u>Santrifüj tüpü (1,5 ml) 1000 lik</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün, kilitli kapaklı olmalıdır.</li> <li>• Ürünün hacmi, 1,5 ml olmalıdır.</li> <li>• Ürün steril olmalıdır.</li> <li>• Ürün, tüp duvarı 20.000 RCF'ye kadar santrifüj kuvvetine dayanıklı olmalıdır.</li> <li>• Ürün, 500 adet/poşet şeklinde ambalajlanmış olmalıdır.</li> </ul>
19.	<p><b><u>Santrifüj tüpü (2 ml) 1000 lik</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ürün, kilitli kapaklı olmalıdır.</li> <li>• Ürünün hacmi, 2 ml olmalıdır.</li> <li>• Ürün, steril olmalıdır.</li> <li>• Ürün, otoklavlanabilir olmalıdır.</li> <li>• Ürünün tabanı yuvarlak olmalıdır.</li> <li>• Ürün, tüp duvarı 20.000 RCF'ye kadar santrifüj kuvvetine dayanıklı olmalıdır.</li> <li>• Ürün, 1000 adet/poşet şeklinde ambalajlanmış olmalıdır.</li> </ul>
20.	<p><b><u>Boş antimikrobiyal disk (blank)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 kutusunda 5 kartuş, her bir kartuş da 50 disk olmalı</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Her bir kartuş ayrı olarak bir kurutucu ile nem seviyesini % 2'nin altında tutarak uzun vadeli istikrar sağlamalıdır.</li> <li>Diskler, steril olarak blister ambalajlarda olmalıdır.</li> <li>Son kullanım tarihi 2 yıl olmalıdır.</li> <li>Manuel AST yöntemleri ve yüksek kaliteli olmalıdır.</li> <li>Diskler, CLSI standartlarına uygun olmalıdır.</li> </ul>
21.	<p><b><u>Etanol (≥99.9%) 5 lt</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HPLC için gradient grade saflıkta olmalıdır</li> <li>Ürün, 2.5 l amber renginde cam şişede olmalıdır.</li> <li>Ürün, ≥ 99.9 % saflıkta olmalıdır.</li> <li>İthal ürün olmalıdır.</li> </ul>
22.	<p><b><u>Gallik asit (HPLC grade) 100 gr</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HPLC için gradient grade saflıkta olmalıdır.</li> <li>Formül: (HO)<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>H</li> <li>Moleküler Ağırlık: 170.12 g/mol</li> <li>Erime noktası: 251 °C</li> <li>Saflık derecesi, 97.5-102.5% (titration) olmalıdır.</li> <li>Ürün, 100 g poli şişede olmalıdır.</li> <li>İthal ürün olmalıdır.</li> </ul>
23.	<p><b><u>Quercetin (HPLC grade) 10 gr</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HPLC için gradient grade saflıkta olmalıdır.</li> <li>Formül: C<sub>15</sub>H<sub>10</sub>O<sub>7</sub></li> <li>Moleküler Ağırlık: 302.24 g/mol</li> <li>Erime noktası: 316,5 °C</li> <li>Saflık derecesi ≥95% olmalıdır.</li> <li>Ürün, 10 g amber renginde cam şişede olmalıdır.</li> <li>İthal ürün olmalıdır.</li> </ul>
24.	<p><b><u>Sodyum karbonat (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) 50 gr</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formül: CNa<sub>2</sub>O<sub>3</sub></li> <li>Moleküler Ağırlık: 105,99 g/mol</li> <li>Erime noktası: 851 °C</li> <li>Kaynama Noktası: 1.600 °C</li> <li>Saflık derecesi, ≥99.5% olmalıdır.</li> <li>Ürün, 500 g poli şişede olmalıdır.</li> <li>İthal ürün olmalıdır.</li> </ul>
25.	<p><b><u>DPPH (1.1- difenil-2- pikrilhidrazil) 1 gr</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formül: C<sub>18</sub>H<sub>12</sub>N<sub>5</sub>O<sub>6</sub></li> <li>Moleküler Ağırlık: 394.32 g/mol</li> <li>Erime noktası : 135 °C</li> <li>Ürün, 1 g amber renginde cam şişede olmalıdır.</li> <li>İthal ürün olmalıdır.</li> </ul>
26.	<p><b><u>Folin-Ciocalteu reaktifi 100 ml</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yoğunluk: 20 °C'de 1,24 g/ml</li> <li>pH: 20 °C'de 0,5</li> <li>Ürün, 100 ml amber renginde cam şişede olmalıdır.</li> <li>İthal ürün olmalıdır.</li> </ul>
27.	<p><b><u>Alüminyum klorür 1 kg</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formül: AlCl<sub>3</sub></li> <li>Moleküler Ağırlık 133.34 g/mol</li> <li>Erime noktası : 190 °C</li> <li>Saflık derecesi, ≥98% olmalıdır.</li> <li>Ürün, 1 kg amber renginde cam şişede olmalıdır.</li> <li>İthal ürün olmalıdır.</li> </ul>
28.	<p><b><u>Potasyum asetat 500 gr</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Formül: CH<sub>3</sub>COOK</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moleküler Ağırlık: 98.14 g/mol</li><li>• Erime noktası: 303 - 307 °C</li><li>• Saflık derecesi, <math>\geq 99\%</math> olmalıdır.</li><li>• Ürün, 500 g poli şişede olmalıdır.</li><li>• İthal ürün olmalıdır.</li></ul>
--	--