

## 2. Teknik Şartname

Projeye eklenmesi istenen kimyasalların listesi	Teknik Şartname
Aseton (2.5 L)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ürün HPLC saflığında olmalıdır.</li><li>• Saflığı <math>\geq 99,8\%</math> olmalıdır.</li><li>• Uçucu olmayan kalıntı miktarı <math>\leq 0,0005\%</math> olmalıdır.</li><li>• Su içeriği <math>\leq 0,1\%</math> olmalıdır.</li><li>• Serbest asit (CH<sub>3</sub>COOH) içeriği <math>\leq 0,002\%</math> olmalıdır.</li><li>• Ürün depolama sıcaklığı 2-30°C olmalıdır.</li><li>• Ambalaj üzerinde marka, CAS numarası (67-64-1), miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri vb. bulunmalıdır.</li><li>• En az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.</li></ul>
Acetonitril (2.5 L)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ürün HPLC cihazında kullanıma uygun olmalıdır.</li><li>• Saflığı <math>\geq 99,9\%</math> olmalıdır.</li><li>• Buhar basıncı 97 hPa (20 °C) olmalıdır.</li><li>• Kaynama noktası 81.6 °C/1013 hPa olmalıdır.</li><li>• Erime noktası -45,7 °C olmalıdır.</li><li>• Yoğunluk 20 °C'de 0.786 g/cm<sup>3</sup> olmalıdır.</li><li>• En az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.</li><li>• Ambalaj üzerinde marka, CAS numarası (75-05-8), miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri vb. bulunmalıdır.</li></ul>
Toluene (2.5 L)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ürün ACS reagent ve saflığı <math>\geq 99,5\%</math> olmalıdır.</li><li>• Ürün sıvı formda olmalıdır.</li><li>• En az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.</li><li>• Ambalaj üzerinde marka, CAS numarası (108-88-3), miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri vb. bulunmalıdır.</li></ul>
Perchloric acid (1 L)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ürün ACS reagent, %70 spesifikasyonda olmalıdır.</li><li>• Ürün sıvı formda olmalıdır.</li><li>• En az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.</li><li>• Ambalaj üzerinde marka, CAS numarası (7601-90-3), miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri vb. bulunmalıdır.</li></ul>
Sodium carbonate (1 kg)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ürün ACS reagent ve saflığı <math>\geq 99,5\%</math> olmalıdır.</li><li>• Ürün toz formda olmalıdır.</li><li>• Safsızlıklar <math>\leq 0,005\%</math> silika ve <math>\leq 0,01\%</math> çözünmezler şeklinde olmalıdır</li><li>• En az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.</li><li>• Ambalaj üzerinde marka, CAS numarası (497-19-8), miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri vb. bulunmalıdır.</li></ul>

*İşaretiler*

Dansyl chloride (1g)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ürün Bioreagent ve saflığı <math>\geq 99\%</math> (HPLC) olmalıdır.</li><li>• Ürün toz formda olmalıdır.</li><li>• Depolama sıcaklığı 2-8 °C olmalıdır.</li><li>• Asetonda çözünübilirliği 20 mg/ml olmalıdır.</li><li>• En az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.</li><li>• Ambalaj üzerinde marka, CAS numarası (605-65-2), miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri vb. bulunmalıdır.</li></ul>
L-proline (100 g)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ürün Reagentplus ve saflığı <math>\geq 99\%</math> (HPLC) olmalıdır.</li><li>• Ürün toz formda ve beyaz renkte olmalıdır.</li><li>• En az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.</li><li>• Ambalaj üzerinde marka, CAS numarası (147-85-3), miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri vb. bulunmalıdır.</li></ul>
Histamine dihydrochloride (10 g)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ürün saflığı <math>\geq 99\%</math> (TLC, HPLC) olmalıdır.</li><li>• Ürün toz formda olmalıdır.</li><li>• En az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.</li><li>• Ambalaj üzerinde marka, CAS numarası (56-92-8), miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri vb. bulunmalıdır.</li></ul>
1-7 diaminoheptane (5 g)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ürün saflığı <math>98\%</math> olmalıdır.</li><li>• Molekül ağırlığı 130.23 olmalıdır.</li><li>• En az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.</li><li>• Ambalaj üzerinde marka, CAS numarası (646-19-5), miktar bilgisi, kimyasalın kapalı formülü, molekül ağırlığı, gerekli güvenlik işaretleri vb. bulunmalıdır.</li></ul>

