
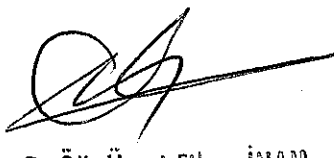



## CİHAZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

No	Malzeme	Teknik Özelliği
1	İş İstasyonu	En az 32 GB RAM desteği olmalı, 14. Nesil i9 işlemciye sahip olmalı, en az 2 TB HDD kapasitesi olmalı, ekran boyutu minimum 15 inç olmalı, Ekran Kartı Bellek Tipi GDDR6 ve en az 16 GB harici hafızaya sahip olmalıdır. Cihaz ağırlığı en fazla 3 kg olmalıdır.

  
Doç. Dr. Halil İbrahim Güllü  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi  
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

  
Dr. Öğr. Üyesi Cihan İNAN,

  
Prof. Dr. Kadriye İNAN BEŞTAŞ

## TEKNİK ŞARTNAMESLER

No	Malzeme	Teknik Özelliği
1	5,5'-ditiyobis 2-nitrobenzoik asit (DTNB)	Moleküler ağırlığı 396.35 olmalıdır. En az % 98 saflıkta ve toz halinde olmalıdır. En az 5 gr olmalıdır. Sülfidril gruplarının belirlenmesi için uygun değildir. Mp: 240-245 °C (dec.) (lit.) aralığında olmalıdır.
2	Asetiltiyokolin iyodür 5 g	Renksiz veya beyaz olmalıdır. Toz ya da kristal halde ve en az % 98 saflıkta olmalıdır. Moleküler ağırlığı 289.18 olmalıdır. 10 mL suda 1 g çözülebilir olmalıdır. En az 5 gr olmalıdır. Mp: 205-210 °C (lit.) aralığında olmalıdır. Loss on drying değeri: ≤ 0.2 %, Residue on ignition değeri: ≤ 0.05 % olmalıdır.
3	Asetilkolin esterase 500U	Ürün liyofilize toz halinde, VI-S tipinde, moleküler ağırlığı 280 kDa ve en az 500 Unite olmalıdır. Minimum aşağıdaki özellikleri sağlamalıdır. Spesifik aktivite: 200-1,000 units/mg protein aralığında olmalıdır. Kompozisyon: Protein, ≥45% biuret Solubility: 20 mM Tris HCl buffer, pH 7.5: soluble 1.0 mg/mL, clear(lit.)
4	Butyrylcholinesterase Activity Kit (Colorimetric)	96 well-plate ile en az 100 çalışma yapılabilmelidir. Kit içeriğinde BChE Buffer, BChE substrat, Butyrylcholinesterase ve DTNB ve TNB standardı olmalıdır. Kolorometrik olarak çalışabilmelidir.
5	DMSO 2,5L	≥99.7% saflıkta, şeffaf ve sıvı olmalıdır.

Doç. Dr. Halil İbrahim ÖZLER  
Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi  
Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı