



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



MALZEMENİN  
ADI

**COVID -19 SARF MALZEMELER (Burgulu Kapaklı Tüp, PCR Tüpü**

**1. Burgulu Kapaklı Tüp**

- Teklif edilen ürün 2.0 ml hacminde olmalıdır.
- Dıştan kapaklı (burgulu) olmalıdır.
- Ürün polipropilenden imal edilmiş olmalı, kapağı açık halde 121°C'de 20 dak otoklavlanabilir olmalıdır.
- Teklif edilen ürün DNase-, RNase-, pyrogens-, human DNA-, PCR inhibitörü içermemelidir.

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

**2. PCR Tüpü**

- Teklif edilen ürün 0,1 ml hacminde olmalıdır.
- Ürün polipropilenden imal edilmiş olmalı, kapağı açık halde 121C de 20 de otoklavlaanabilir olmalıdır.
- Teklif edilen ürün DNase, RNase, pirojen, human DNA , PCR inhibitör içermemelidir.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

ÜRÜNÜN  
KULLANIM  
SÜRESİNCE  
BİRLİKTE  
VERILECEK  
CİHAZ VE  
SARFLARI

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ      1) COVID-19 TESTLERİİNDE KULLANILACAK

I.Ü. İstanbul Tip Fakültesi  
Hasan BAYRAK  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Dok. No: ...

I.O. İstanbul Tip Fakültesi  
Doç. Dr. Hayriye KIRCA  
Tıbbi Mikrobiyoloji ABD

İstanbul Tip Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖNEL



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU



<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Teklif edilen malzemenin miyadi teslim tarihinden en az 6 ay olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKİLİ VE MIKTARI</b>	1) Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, , miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
<b>TESLİMAT ŞEKİLİ</b>	Malzeme idarenin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler sarf malzeme deposuna teslim edilecektir.
<b>TİBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	

I.O. İstanbul Tip Fakültesi  
**Hasan BAYRAK**  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 78023

I.O. İstanbul Tip Fakültesi  
**Maryam KIRKOYUN UYSAL**  
Tıbbi Mikrobiyoloji ABD

İstanbul Tip Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ONEL