



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	GLUTARDİALDEHİT SOLÜSYONU %25
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Renksiz, berrak, akışkanlığı az sıvı olmalıdır. Şişenin üzerinde orijinal etiketinde Latince ismi ve elektron mikroskop için uygunluğu yazıyor olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal Formülü: $OHC(CH_2)_3CHO$ Molekül Ağırlığı: 100,12 gr/mol
DEPOLAMA ŞARTLARI	4°C de muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Elektronmikroskopik doku takibinde kullanıma uygun olmalıdır. Teknik yada dezenfektan amaçlı kullanım değil, biyolojik doku takibi için kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	250 ml'lik cam şişelerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı birimin isteği doğrultusunda partiler halinde 45 takvim günü içerisinde kit kimyasal ambarına teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4- Bu malzeme 22 basamaklı elektron mikroskopik doku takip işleminde kullanılacak ve malzemenin herhangi bir nedenle takip işlemine uyumsuzluğu tüm basamakları olumsuz etkileyecektir. Yüklenici firma elektron mikroskopik doku takibinde uyumlu çalışacak ürün getirmelidir.

Prof.Dr.Sibel Köktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	PROPİLEN OKSİT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Renksiz, berrak sıvı, çok uçucu olmalıdır. Şişe üzerinde orijinal etiketinde malzemenin tam adı, Latince adı, kimyasal özellikleri yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal Formülü: C ₃ H ₆ O Molekül Ağırlığı: 58.07 gr/mol Yoğunluğu: 1 l= 0,83 kg
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Elektronmikroskopik doku takibinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1 litrelik şişelerde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı birimin isteği doğrultusunda partiler halinde 45 takvim günü içerisinde kit kimyasal ambarına teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4- Bu malzeme 22 basamaklı elektron mikroskopik doku takip işleminde kullanılacak ve malzemenin herhangi bir nedenle takip işlemine uyumsuzluğu tüm basamakları olumsuz etkileyecektir. Yüklenici firma elektron mikroskopik doku takibinde uyumlu çalışacak ürün getirmelidir.

Prof.Dr.Sibel Kaktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	SODYUM HİDROKSİT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Pellet şeklinde olmalıdır, nem almayacak şekilde ağzı kapalı olmalıdır. Şişe üzerinde orijinal etiketinde malzemenin tam adı, Latince adı, kimyasal özellikleri yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal formülü: NaOH Molekül Ağırlığı: 40gr/mol Kimyasal özelliklerinin tümü şişe üzerinde orijinal etiketinde yazılı olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Elektronmikroskopik doku takibinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1 kg lık kutularda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı birimin isteği doğrultusunda partiler halinde 45 takvim günü içerisinde kit kimyasal ambarına teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4-Bu malzeme 22 basamaklı elektron mikroskopik doku takibi ve dokulardan kesit alımı sonrası yapılan boyamada kullanılacak ve malzemenin herhangi bir nedenle uyumsuzluğu tüm basamakları olumsuz etkileyecektir. Yüklenici firma elektron mikroskopik doku incelenmesinde uyumlu çalışacak ürün getirmelidir.

Prof.Dr.Sibel Köktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	KURŞUN II NİTRAT (EXTRA PURE)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz olmalıdır, nem almayacak şekilde ağzı kapalı olmalıdır. Şişe üzerinde orijinal etiketinde malzemenin tam adı, Latince adı, kimyasal özellikleri yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal Formülü: $Pb(NO_3)_2$ Molekül Ağırlığı: 331.21 gr/mol Safılık $\geq 99.0\%$ Klorür (Cl) $\leq 0.005\%$ Cu (Bakır) $\leq 0.002\%$ Fe (Demir) $\leq 0.002\%$ içermelidir. Extra pure olmalıdır. Kimyasal özelliklerinin tümü şişe üzerinde orijinal etiketinde yazılı olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1.Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Elektronmikroskopik doku takibinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100 gramlık kutuda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı birimin isteği doğrultusunda partiler halinde 45 takvim günü içerisinde kit kimyasal ambarına teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4-Bu malzeme 22 basamaklı elektron mikroskopik doku takibi ve dokulardan kesit alımı sonrası yapılan boyamada kullanılacak ve malzemenin herhangi bir nedenle uyumsuzluğu tüm basamakları olumsuz etkileyecektir. Yüklenici firma elektron mikroskopik doku incelenmesinde uyumlu çalışacak ürün getirmelidir.

Prof.Dr.Sibel Köktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	TRİ-SODYUM SİTRAT DİHİDRAT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz olmalıdır, nem almayacak şekilde ağzı kapalı olmalıdır. Şişe üzerinde orijinal etiketine malzemenin tam adı, Latince adı, kimyasal özellikleri yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal formülü: $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$ Molekül Ağırlığı: 294,10gr/mol Saflık= 99.0 – 100,5 % Cl<0,003 %, sülfat<0,005%, bakır<0,001% içermelidir. Analiz için olmalıdır. Kimyasal özelliklerinin tümü şişe üzerinde orijinal etiketinde yazılı olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Serin ve kuru yerde muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Elektronmikroskopik inceleme için dokuları boyamada kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	500 gramlık kutuda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı birimin isteği doğrultusunda partiler halinde 45 takvim günü içerisinde kit kimyasal ambarına teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4-Bu malzeme 22 basamaklı elektron mikroskopik doku takibi ve dokulardan kesit alımı sonrası yapılan boyamada kullanılacak ve malzemenin herhangi bir nedenle uyumsuzluğu tüm basamakları olumsuz etkileyecektir. Yüklenici firma elektron mikroskopik doku incelenmesinde uyumlu çalışacak ürün getirmelidir.

Prof.Dr.Sibel Köktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	EPON KİT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	EPON (EPOXY EMBEDDING MEDIUM) Berrak, açık sarı, akışkanlığı az, yapışkan sıvı. Suda çözünmez. DDSA(DODECENYLSUCCINIC ANHYDRIDE) Berrak, açık sarı, yapışkan sıvı. Suda çözünmez. MNA(METHYLNORBORNEN-2,3-DICARBOXYLIC ANHYDRIDE) Renksiz, yapışkan sıvı, Suda çözünmez. Koyu renkli cam şişede olmalıdır. Şişenin üzerinde orijinal etiketinde içeriklerinin tam isimleri yazıyor olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	EPON (EPOXY EMBEDDING MEDIUM) Gliserol glisidil eterleri içermelidir, epon 812 olmalıdır. DDSA(DODECENYLSUCCINIC ANHYDRIDE) Kimyasal Formülü: $C_{16}H_{26}O_3$ Molekül Ağırlığı: 266,38 gr/mol Yoğunluğu: 1.00 gr/ml 20 °C MNA(METHYLNORBORNEN-2,3-DICARBOXYLIC ANHYDRIDE) Kimyasal Formülü: $C_{10}H_{10}O_3$ Molekül Ağırlığı: 178,18 gr/mol Yoğunluğu: 1,232 gr/ml 25°C
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Elektronmikroskopik doku takibinde kullanıma uygun olmalıdır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2 adet 250'şer ml epoxy, 1 adet 250 ml DDSA, 1 adet 250ml MNA, 1 adet 250ml DMP içermelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı birimin isteği doğrultusunda partiler halinde 45 takvim günü içerisinde kit kimyasal ambarına teslim edilecektir.

Prof.Dr.Sibel Köktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ZORUNLU ÖZELLİKLER

- 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir.
- 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
- 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 4- Bu malzeme 22 basamaklı elektron mikroskopik doku takip işleminde kullanılacak ve malzemenin herhangi bir nedenle takip işlemine uyumsuzluğu tüm basamakları olumsuz etkileyecektir. Yüklenici firma elektron mikroskopik doku takibinde uyumlu çalışacak ürün getirmelidir.

Prof.Dr.Sibel Köktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	URANİL ASETAT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sarı yeşil renkli toz halinde olmalıdır. Şişe üzerinde orijinal etiketinde malzemenin tam adı, Latince adı, kimyasal özellikleri yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal Formülü: $UO_2(CH_3CO_2)_2 \cdot H_2O$
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Elektronmikroskopik doku takibinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır..
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	25 gramlık kutuda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı birimin isteği doğrultusunda partiler halinde 45 takvim günü içerisinde kit kimyasal ambarına teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4-Bu malzeme 22 basamaklı elektron mikroskopik doku takip işleminde kullanılacak ve malzemenin herhangi bir nedenle takip işlemine uyumsuzluğu tüm basamakları olumsuz etkileyecektir. Yüklenici firma elektron mikroskopik doku takibinde uyumlu çalışacak ürün getirmelidir.

Prof.Dr.Sibel Köktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	PİOLOFORM POWDER
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Pudra kıvamında toz olmalıdır. Şişe üzerinde orijinal etiketinde malzemenin tam adı, Latince adı, kimyasal özellikleri yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kloroformda çözünmelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Elektronmikroskop laboratuvarında kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	10 gramlık kutuda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı birimin isteği doğrultusunda partiler halinde 45 takvim günü içerisinde kit kimyasal ambarına teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4- Bu malzeme elektron mikroskopik incelenmeyi sağlamak üzere gridleri filmle kaplamakta kullanılacak ve malzemenin herhangi bir nedenle uyumsuzluğu tüm basamakları olumsuz etkileyecektir. Yüklenici firma elektron mikroskop laboratuvarında uyumlu çalışacak ürün getirmelidir.

Prof.Dr.Sibel Köktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	NEODİMİUM ASETAT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Açık mor renkli, pudra formunda toz halinde olmalıdır. Şişe üzerinde orijinal etiketinde malzemenin tam adı, Latince adı, kimyasal özellikleri yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal Formülü: $Nd(O_2C_2H_3)_3$ Molekül Ağırlığı: 321.37 Safılık: (3N) 99.9%
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Elektronmikroskopik doku takibinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	50 gramlık kutuda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı birimin isteği doğrultusunda partiler halinde 45 takvim günü içerisinde kit kimyasal ambarına teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4- Bu malzeme 22 basamaklı elektron mikroskopik doku takip işleminde kullanılacak ve malzemenin herhangi bir nedenle takip işlemine uyumsuzluğu tüm basamakları olumsuz etkileyecektir. Yüklenici firma elektron mikroskopik doku takibinde uyumlu çalışacak ürün getirmelidir.

Prof.Dr.Sibel Köktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	KURŞUN SİTRAT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Beyaz renkli, toz halinde olmalıdır. Şişe üzerinde orijinal etiketinde malzemenin tam adı, Latince adı, kimyasal özellikleri yazılı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal Formülü : $Pb_3(C_6H_5O_7)_2 \cdot 3H_2O$
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında muhafaza edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Elektronmikroskopik doku takibinde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	10 gramlık kutuda olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı birimin isteği doğrultusunda partiler halinde 45 takvim günü içerisinde kit kimyasal ambarına teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 4-Bu malzeme 22 basamaklı elektron mikroskopik doku takibi ve dokulardan kesit alımı sonrası yapılan boyamada kullanılacak ve malzemenin herhangi bir nedenle uyumsuzluğu tüm basamakları olumsuz etkileyecektir. Yüklenici firma elektron mikroskopik doku incelenmesinde uyumlu çalışacak ürün getirmelidir.

Prof.Dr.Sibel Köktürk

Biyolog L.Ebru Akyön

Biyolog Fadime Aktar