



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:52:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075896	ALFA-L IDURONIDASE

Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
MPS II enzim çalışmalarına uygun olmalıdır
10 mikrogram'lık ambalajda olmalıdır
Cas No: 9073-56-7 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Klin/Biyokimya Uzmanı Dip. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENC DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 1514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

2

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:53:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075119	4 MU A FUCOSIDE (25 MG'LIK)

4-Methylumbelliferyl alfa-D fucopyranoside
Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
25 mg'lık ambalajlarda olmalıdır.
Cas No: 54322-38-2 olmalıdır

<p>Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Klin. Biyokimya Uzm. Dip. No:1596</p> <p>HAZIRLAYANLAR</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENC DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 0514</p> <p>ONAYLAYAN</p>
--	---



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

3

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:53:00

Malzeme Kodu : J07-075118
Malzeme Adı : 4 MU A MANNOSIDE.

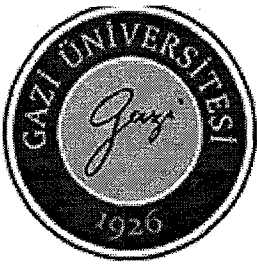
Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
10 mg 'lık ambalajlarda olmalıdır.
CAS NO: 28541-83-5 olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi B. Merve ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kln. Bıyıklıya Uzun. Dış. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. No:19514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:53:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075125	4 MU-B-D-GLUCOPYRANOSIDE.

Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
1 gr(1000 mg)'lık ambalajlarda olmalıdır.
CAS 18997-57-4 olmalıdır.

<p>Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM T.C. GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Klinik Yönetimi, Üstün Dış. No: 1590</p> <p>HAZIRLAYANLAR</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN T.C. GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dış. No: 0514</p> <p>ONAYLAYAN</p>
---	---



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:54:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-077635	4-MU 2-ACETAMİDO-2DEOXY-A-D-GALACTOPYRANOSİDE

Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
2 mg'lık ambalajlarda olmalıdır.
Cas No: 124223-99-0 olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖZTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Biyokimya Uzmanı
Dip. No: 590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 0514



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

6

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:54:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075573	4-MU B -GALACTOSIDE 6 SULPHATE SODIUM

Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır.
Orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
25mg'lık ambalajlarda olmalıdır.
CAS Number:206443-06-3 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR: Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 40514

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Etiler Biyokimya Ün. Dip. No: 4590



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:54:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075441	4-MU B-N AC GLUCOSAMİNİDE 6 SULPHATE SODYUM

Tay-Sachs enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır.
25 mg'lık orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
Cas No:142439-99-4 olmalıdır

<p>Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM T.C. GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Şim. Biyokimya Uzmanı, Dip. No 1590</p>	<p>HAZIRLAYANLAR</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No 10514</p>	<p>ONAYLAYAN</p>
--	----------------------	---	------------------



T.C
GAZI ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

8

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:55:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075320	4-MU-A-N ACETYLGLUCOSAMİNİDE 6 SULFATE NA (10 MG).

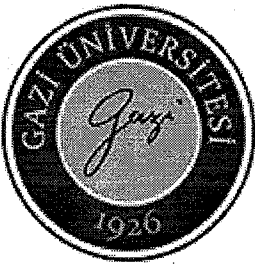
10 mg(miligram) lık ambalajlarda olmalıdır.
Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
Formül: $C_{18}H_{20}NNaO_{11}S$
CAS No: 153484-08-3

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Merve ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları D.
Aile B. Yoklama Uzmanı Dr. No: 1590

Öğr. Gör. Beül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

9

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

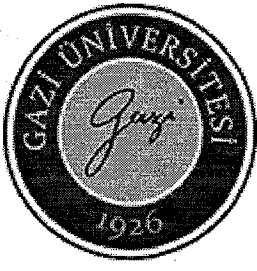
İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:55:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-071452	4-MU-A-N-SULPHO GLUCOSAMİNİDE.

Analitik saflıkta olmalıdır
2 mg'lık orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır
Formül yapısı $C_{16}H_{18}NO_{10}S \cdot Na$ olmalıdır
CAS No:460085-45-4

<p>Dr. Öğr. Üyesi F. Maral ÇAKTEM TC GÜTF Gaz. Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Yan. Anıyoluna, Üzn. Bp. No:1590</p> <p>HAZIRLAYANLAR</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 19514</p> <p>ONAYLAYAN</p>
--	--



T.C
GAZI ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

10

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:55:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-071461	4MU B-6-THIOPALMITOYLGLUCOSIDE.

Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
1 mg'lık ambalajlarda olmalıdır.
Cas No: 229644-17-1 olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi R. Mehmet ÖKMEZ

HAZIRLAYANLAR

TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
K.M. Bırcıkınışa Ufca. Dış. No:1590

Öğr. Gör. Doç. Dr. GÜNÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. No:10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:55:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-070065	4MU- A-L İDİRONİDE 2 MG' LİK.

4- Methylumbelliferyl alfa-L iduronide
Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
2 mg'lık ambalajlarda olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kad. Biyokimya Uzm. Dp. No:1590

HAZIRLAYANLAR

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dp. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

12

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:55:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-077539	4-MU-N-ACETYL-B-D-GLUCOSAMİNE (MG)

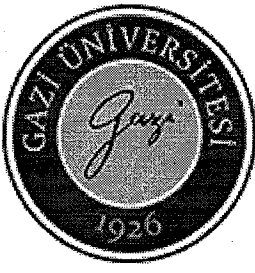
Sandhoff enzim çalışmalarına uygun olmalıdır
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
Cas No: 37067-30-4 olmalıdır

Dr. Öğr. Üyesi E. Murat ÖZHAZIRLAYANLAR

TC GÜTE Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kın. Biyokimya Uzra. İsp. No:1590

Öğr. Gör. Behi GENÇ DERİN
TC GÜTE Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dokü No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

13

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:55:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075126	4MU-A-D-GLUKOPYRANOSİDE

4 methylumbelliferyl alpha-D- glucopyranoside için tekniksartname

Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır.
Orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
Pompe hastalığı için enzim analizine uygun olmalıdır.
100 mg'lık ambalajlarda olmalıdır.
Cas No:17833-43-1 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi Elif Merve ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kkt. Biyokimya Uzm. Dp. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

14

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:56:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-071462	4MU-A-İDURONATE-2-SULPHATE.

4- Methylumbelliferyl -alfa-iduronate 2 sulphate
MPS II enzim çalışmalarına uygun olmalıdır
Analitik saflıkta olmalıdır
10 mg'lık orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
Cas No: 1045020-74-3 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi B. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
K.Ü. Biyokimya Uzm. Dr. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENCERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

15

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:56:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075128	4-NITROCATECHOL SULFATE DİPOTASSIUM SALT.

Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
1 gr'lık veya 5 gr'lık orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır
Ariil sülfataz A ve B enzim analizlerine uygun olmalıdır.
Cas No: 14528-64-4 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Dr. Öğr. Üyesi R. Murat YILTEM TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Etil Biyokimya Uzmanı, Dip. No: 1570</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 19514</p>



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

16

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:56:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-070102	6-HMU-PHOSPORYLCHOLINE.

6 hexadecanoylamino 4 methylumbelliferyl-phosphorylcholine için tekniksartname

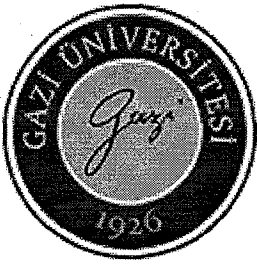
Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
Niemann-Pick AB hastalığı için enzim analizine uygun olmalıdır.
Cas No: 904315-61-3 olmalıdır

Dr. Öğr. Üyesi E. Merve ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Klin. Biyokimya Uzmanı Dış. No: 1590

HAZIRLAYANLAR

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

17

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:56:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-073040	4-METHYLUMBELLİFERYL B-D N,N,N, TRIACETYLCHITOTROSE.

1 mg (miligram) lık ambalajlarda olmalıdır.
Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
1mg'lık orjinal ambalajı içinde olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
Cas No:53643-13-3 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi A. Murat ÖZTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Ul. Biyokimya Uzm. Dr. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dr. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

18

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:56:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-070101	6-HMU-B-GALACTOSİDE 15MG.

6-Hexadecanoylamino-4-methylumbelliferyl beta-D-galactopyranoside için tekniksartname

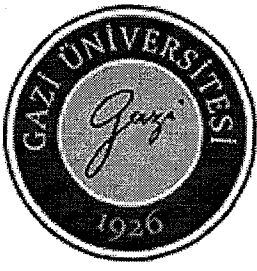
- Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır
- Analitik saflıkta bulunmalıdır.
- Orjinal ambalajında olmalıdır.
- Nem çekmemiş olmalıdır.
- Krabbe hastalığı için enzim analizine uygun olmalıdır
- Cas No: 94452-17-2 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi Betül DERİN
TC GÜTE Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Klin. Biyokimya Uzm. Tirj. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENC DERİN
TC GÜTE Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Diy. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

19

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:57:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J07-074757

TAUROCHOLIC ACID SODIUM.

- 1- Analitik saflıkta olmalıdır.
- 2- 1 gr'lık orjinal ambalajlarda olmalıdır.
- 3- Nem çekmemiş olmalıdır.
- 4- Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
- 5-Taurocholic acid sodyum tuzu şeklinde olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖZTEM
T.C. GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kızılay Sokakı Üzm. Dış. No: 1590

BETÜL DERİN
T.C. GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

20

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:58:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu **Malzeme Adı**

J07-075321

ASETİL CO A SODYUM SALT (100 MG).

Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
Cas no:102029-73-2 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi A. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Fizy. Eczacılığı Uzmanı, Dip. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

21

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 12:59:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-070386	ACETONİTRİLE HPLC.

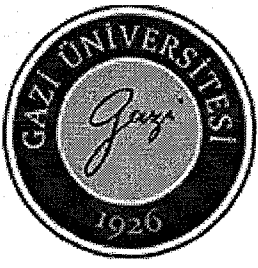
Analitik saflıkta olmalıdır.
En fazla 2,5 lt.'lik şişelerde olmalıdır.
Buharlaşmamış ve renk değiştirmemiş olmalıdır.
HPLC ve LC MS-MS çalışmalarına uygun olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Baş Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Etil. Büyükdere Uzun. Dış. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. No: 10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:00:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-070525	ASETON

ASETON

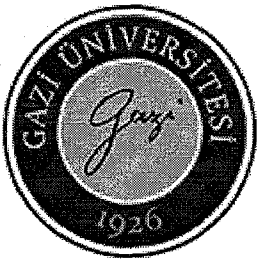
1. Analitik saflıkta olmalıdır.
2. Akmayacak şekilde ağızları kapatılarak ambalajlanmalıdır.
3. En fazla 2,5 lt.'lik koyu şişelerde olmalıdır.
4. Miadı teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Sarı Binyözye Uzun. Dip. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 0514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:00:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J07-071991

BIOTİN 4 - AMİDOBENZOİK ACİD 100 MG.

Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır
CAS NO:102418-74-6

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kıbrısbulvarı, Zeytinlik, Dip No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip No:10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

24

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:00:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-073317	ALİMÜNYUM SHEETS SİLİCA JEL (25 TLC 60F)

Alüminyum sheets için teknik şartname
- 25 TLC aluminium sheets 20x20 cm Silica gel 60 F 254

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Yat. Biyokimya Uzmanı, Dip. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

Öğretim Görevlisi Betül DERİN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

25

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:00:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-070824	BOVİNE SERUM ALBUMİN.

100 gr'lık orjinal ambalajında olmalıdır.
Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
Cas No: 9048-46-8 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi F. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kıbrıs Bölümü Uzm. D. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dipl. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

26

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:01:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-074066	SODYUM BİKARBONAT.

Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajı içinde olmalıdır.
Nem çekmemiş ve renk değiştirmemiş olmalıdır.
CAS NO:144-55-8 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Üyesi R. Murat ÖKTEM TC GÜTF Gazi Hastanesi Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Etiler Sokakı, Çam. Dip. No: 590</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 10514</p>



T.C
GAZI ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

27

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:01:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075885	GLUKOTETRASAKKARİT(GLC4)

Analitik saflıkta olmalıdır
1 mg'lık orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır
Formül yapısı $C_{24}H_{42}O_{21}$ olmalıdır
CAS No:35175-16-7

<p>Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÖKTEM T.C. GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Kah. Ayıkçıaya Yözy. Dış. No: 1590</p> <p><i>(Signature)</i></p>	<p>HAZIRLAYANLAR</p>	<p>ONAYLAYAN</p>
--	-----------------------------	-------------------------

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. No: 10514



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:01:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-071409	SODYUM ACETATE TRIHYDRATE.

- Analitik saflıkta olmalıdır.
- Nem çekmeyecek şekilde olmalıdır.
- En fazla 1 kg.'lık orjinal ambalajlarda olmalıdır.
- Laboratuvar çalışmalarımıza uygun olmalı, onay alınmalıdır.

<p>Dr. Öğr. Üyesi R. Fatma ÖKTEM TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. K.İ. Niyolmenye Alanı, Dip. No:1590</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>HAZIRLAYANLAR</p> <p>Öğr. Gör. Baki GENC DEKİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 10514</p>	<p>ONAYLAYAN</p>
--	---	-------------------------



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

29

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:01:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-074786	TRİ NATRIUM SİTRAT SODYUM.

TRİ SODYUM SİTRAT DİHİDRAT TEKNİKŞARTNAMESİ

- Analitik saflıkta olmalıdır.
- Nem çekmeyecek şekilde olmalıdır.
- En fazla 1 kg.'lık orjinal ambalajlarda olmalıdır.
- Laboratuvar çalışmalarımıza uygun olmalı, onay alınmalıdır.
- Cas No: 6132-04-3 olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Mustafa ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kızıl Bevolonya Yolu, Dış. Kap. No: 7590

Öğr. Gör. Beate GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. Kap. No: 10514



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

30

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:01:00

Malzeme Kodu : J07-071404
Malzeme Adı : DİFENİLAMİN.

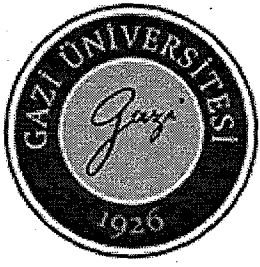
Analitik saflıkta olmalıdır
Orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır
Miktarı 100 GRAM olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi P. Murat ÖZKEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
K15 Biyokimya Dm. İsp. No: 590

Öğr. Gör. Berrin GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 0514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

31

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:02:00

Malzeme Kodu : J08-011172
Malzeme Adı : FİLTRESİZ PİPET UCU 10 UL

10 µl'lik Filtresiz Pipet ucu Teknik Şartnamesi

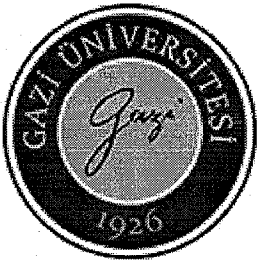
1. Filtresiz olmalıdır
2. 500 veya 1000'lik poşetlerde olmalıdır.
3. Laboratuvarımızdaki otomatik pipetlere uygun olmalıdır.
4. Pipetlere uyumsuzluk halinde firma yeni pipet ucu getirmeyi kabul etmelidir.
5. Pipet ucu otomatik pipet tarafından atılabilecek şekilde olmalıdır.
6. Pipetin, pipet ucunu atma fonksiyonunu sağlayamayan pipet uçları kabul edilmeyecektir.
7. Pipet uçlarına uygun 5 adet rack firma tarafından sağlanmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi R. Mustafa ÖZDEMİR
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.B.D.
K.M. Bakkıncıy. Uzun. Dış. No: 1590

HAZIRLAYANLAR

Öğr. Gör. Dr. Berrin GENG BERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.B.D.
Dış. No: 10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:02:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J08-012015	PLASTİK PASTÖR PİPETİ (PUARLI, NONSTERİL)

Pastör pipeti (kendinden puarlı) non steril

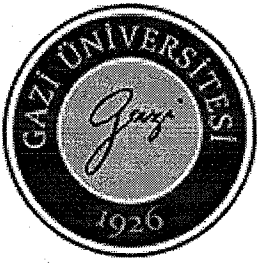
- Polipropilenden imal edilmiş olmalıdır
- Kendinden puarlı olmalı
- Non steril olmalı
- 3 ml kapasiteli olmalıdır
- Numunenin laboratuvar tarafından önceden denenmiş olması gerekmektedir

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazzi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Klinik Bilim Uzmanı, Dip. No:1590

HAZIRLAYANLAR

Öğr. Gör. Betül GENÇ DENİZ
TC GÜTF Gazzi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:03:00

Malzeme Kodu : J08-012155
Malzeme Adı : PİPET UCU (SARI).

SARI PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- *5-100 mikrolitre pipetleme yapmaya uygun olmalıdır.
- *Tek kullanımlık olmalıdır.
- *Laboratuvarda kullanılan otomatik pipetlere uygun olmalıdır.
- *Uygun olmayan pipet ucu kabul edilmeyecek olup firma uygun olanı getirmekle yükümlüdür.
- * Teklif veren firma pipet uçlarına uygun 15 ADET rack sağlamalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Meriç ÖZDEMİR
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kıbrıs Bulvarı, Kat. No: 590

Öğr. Gör. Betül GENÇ BERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Diyadin 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

34

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:03:00

Malzeme Kodu : J08-088589
Malzeme Adı : MİKRO OKUMA KÜVETİ (SPEKTROFOTOMETRE)

Mikro Okuma Küveti Şartnamesi

- Laboratuvarımızda kullandığımız spektrofotometreye uygun , disposable mikro okuma küveti olmalıdır.
- 1 ml hacimli olmalıdır.
- Polisteren olmalıdır.
- 10x10x45 mm dış boyutlarında olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖZDEMİR
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Klinik Biyokimya Uzmanı

Öğr. Gör. Doç. Dr. GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:04:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J08-082004	SİYAH ELİSA PLATE 96 KUYUCUKLU (450 UL)

Siyah elisa plate (450 ul) teknik şartnamesi

Siyah renkte ve 96 numune çalışmaya uygun olmalıdır
Polipropilen olmalıdır
U tabanlı olmalıdır
En az 450 mikrolitre hacimli olmalıdır
Laboratuvarımızda çalışılan testlere uygunluk için numune bırakılmalıdır.
20 adet COOK marka alüminyum folyo ile teslim edilmelidir

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi A. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
An. Biyokimya Bznr. Dnr. No: 7590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

36

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:04:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J08-082006

POLİPROPİLEN ELISA PLATE 96 KUYUCUKLU (U TABAN)

96 numune çalışmaya uygun olmalıdır
polipropilen olmalıdır
U tabanlı olmalıdır
en az 300 mikrolitre hacimli olmalıdır
laboratuvarımızda çalışılan testlere uygunluk için numune bırakılmalıdır.
5 adet COOK marka alüminyum folyo ile teslim edilmelidir

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖZTEM
T.C. GÜTF Gaziantep Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kkt. Biyokimya Uzmanı, Dip. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENÇNERİN
T.C. GÜTF Gaziantep Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:05:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J08-082008

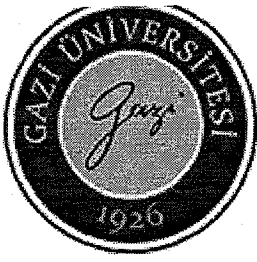
ADHESİVE MİKROPLAK COVERS (ŞEFFAF)

adhesive microplate covers şeffaf teknikşartnamesi

Silikon ve şeffaf olmalıdır.

Laboratuvarımızda kullanılan platalere uygun olmalı, her godeyi kapatabilecek özellikte olmalı
Enzimatik çalışmalara uygun olmalı, uygunluğu laboratuvarımızca verilmelidir.

<p>Dr. Öğr. Üyesi R. Hülya ÖKTEM TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Kıtl. Biyokimya Uzm. Dp. No:1590</p> <p>HAZIRLAYANLAR</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 10514</p> <p>ONAYLAYAN</p>
---	--



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:05:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J08-082009	ADHESİVE MİKROPLAK COVERS (ALÜMİNYUM)

adhesive microplate covers teknik şartname

Alüminyum olmalıdır.
Laboratuvarımızda kullanılan plâtelere uygun ve yapışkan olmalıdır.
Enzim çalışmalarına uygun olmalı, uygunluğu laboratuvarımızca verilmelidir.

<p>Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEPE TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Kızılkaya Etiler, Top. No: 1590</p> <p>HAZIRLAYANLAR</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 10514</p> <p>ONAYLAYAN</p>
---	--



T.C
GAZI ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

39

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:05:00

Malzeme Kodu : J08-087778
Malzeme Adı : KAPAKSIZ ŞEFFAF PLASTİK TÜP 10 ML.

Tüpler 10 ml'lik, polisteren ve kapaksız olmalıdır
Santrifüje dayanıklı olmalıdır,
Şeffaf ve konik tabanlı olmalıdır
Uygunluk verilebilmesi için laboratuvara örnek bırakılmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM TC GÜTF Gazi Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Kült. Binyıldızya Ülm. Dip. No:1590</p>	<p>Öğr. Gör. Doç. Dr. GENÇ DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 10514</p>



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

40

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:05:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J08-088133

KAPAKSIZ ŞEFFAF PLASTİK TÜP 5 ML.

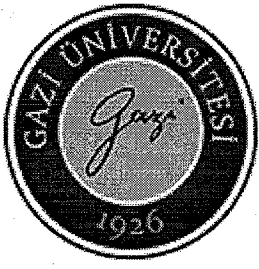
Tüpler 5 ml'lik , polisteren ve kapaksız olmalıdır
Santrifüje dayanıklı olmalıdır
Uygunluk verilebilmesi için laboratuvara örnek bırakılmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi R. N. ÖZTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Ab. Biyokimya Uzmanı
Dip. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENC DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No:10514



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

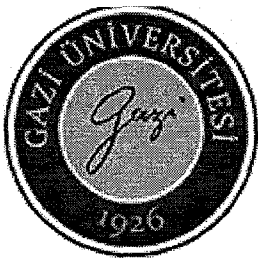
Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:10:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J08-087854	EPPENDORF TÜP 0.5 ML.

Ependorf tüp 0.5 ml teknik şartnamesi

1. Konik tabanlı olmalıdır.
2. Tüpler kendinden kapaklı olmalıdır.
3. Tüpler steril olmalıdır.
4. Tüpler renksiz ve şeffaf olmalıdır.
5. Kapaklı sıkı kapanmalı sızdırma yapmamalı.
6. Santrifüj ve Etüve dayanıklı olmalıdır.
7. Uygunluk için laboratuvara örnek bırakılmalıdır.

<p>Dr. Öğr. Üyesi Dr. Mehmet ÖKTEM TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Zn. Biyokimya Ün. Dip. No: 1590</p>	<p>HAZIRLAYANLAR</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 10514</p>	<p>ONAYLAYAN</p>
--	-----------------------------	--	-------------------------



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:10:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J08-087830	EPPENDORF TÜP 1.5 ML.

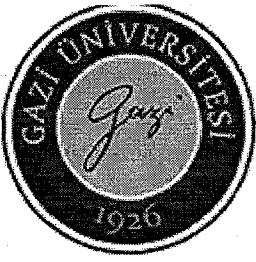
- 1-Tek kullanımlık olmalı
- 2-1,5 ml hacimde olmalı
- 3-Kapakları sıkı kapanmalı, sızdırma yapmamalıdır.
- 4-Santrifüj ve Etüve dayanıklı olmalıdır.
- 4-Numune Laboratuvarımızda deneme yapıldıktan sonra uygunluk verilecektir

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi F. Murat ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Yılın/Birlik/Ünvan/Dip. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENC DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:11:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J08-088511

POLİPROPİLEN TÜP (KAPAKLI, KONİK TABANLI) 15 ML.

Polipropilen malzemesinden yapılmış olmalıdır.
+/- 80 C'ye dayanıklı olmalıdır
Serum saklamaya uygun olmalıdır
Her tüpe uygun, sızdırmayan vidalı kapakları olmalıdır
Santrifüj yapmaya uygun olmalıdır.
15 ml'lik hacimde ve 0,5 ml taksimatlı olmalıdır
Laboratuvara örnek bırakılmalı ve uygunluk alınmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Metabolizma Uzmanı, Dip. No:1590

ONAYLAYAN

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 110514



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:11:00

Malzeme Kodu : J08-087995
Malzeme Adı : POLİPROPİLEN TÜP 50 ML.

Polipropilen 50 ml tüp teknik şartnamesi

1. Tüpler polipropilen ve 50 ml'lik olmalıdır.
2. Tüplerin üzerindeki yazılar en düşük 5ml en yüksek 50 ml'yi belirgin olarak göstermeli ve 2,5 ml'lik taksimatlı olmalıdır.
3. Tüpler konik tabanlı olmalıdır.
4. Tüpler vidalı kapaklı ve sızdırmaz olmalıdır.
5. Her tüpün kapağı olmalıdır.
6. Laboratuvarımızda çalışılan testlere uygunluk için numune bırakılmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi R. M. Maraş
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kısmi Emekli Sayısı: 1590

HAZIRLAYANLAR

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 0514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:11:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J08-087555

BALON JOJE 500 ML.

Isıya ve tüm kimyasal maddelere dayanıklı derecelendirilmiş cam malzeme olmalıdır.
Üzerinde bilgiler belirgin olmalıdır.
500 ml olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Mustafa ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kan Biyokimya Uzmanı, Dis. No 1590

ONAYLAYAN

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dis. No 10514



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:11:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J08-087540	BALON JOJE 1000 ML.

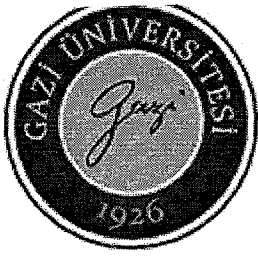
Isıya ve tüm kimyasal maddelere dayanıklı derecelendirilmiş cam malzeme olmalıdır.
Üzerinde bilgiler belirgin olmalıdır.
1000 ml olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Mustafa ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kahramanmaraş, Dip. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 19514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:12:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J08-087785

ERLENMEYER (50 ML'LİK)

Isıya ve tüm kimyasal maddelere dayanıklı derecelendirilmiş cam malzeme olmalıdır.
Üzerinde bilgiler belirgin olmalıdır.
50 ml olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
K. Etyokuşu 4. Ufuk, 06100, No: 590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

Öğretim Görevlisi Betül DERİN

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma



T.C
GAZI ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

48

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:13:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J08-087795	ERLENMEYER (250 ML'LİK)

Isıya ve tüm kimyasal maddelere dayanıklı derecelendirilmiş cam malzeme olmalıdır.
Üzerinde bilgiler belirgin olmalıdır.
250 ml olmalıdır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Dr. Öğr. Üyesi / Muhat ÖKTEM T.C. GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Kızılay Yolu, 1527. Dış. No: 1590</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 10514</p>

Öğretim Görevlisi Betül DERİN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:13:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J08-087781

ERLENMEYER (500 ML'LİK)

Isıya ve tüm kimyasal maddelere dayanıklı derecelendirilmiş cam malzeme olmalıdır.
Üzerinde bilgiler belirgin olmalıdır.
500 ml olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gaz Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Yılı: 2024, Ünvan: Dış. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gaz Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. No: 10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:13:00

Malzeme Kodu : J08-087775
Malzeme Adı : ERLNMEYER (1000 ML'LİK)

Erlenmayer 1000 ml Şartnamesi

- 1- Bir litrelik olmalıdır.
- 2- Cam malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 3- Laboratuvar çalışmaları için uygun olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Nuray DİKİLEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kıy. BİYOKİMYA Uzm. Dip. No: 1500
Öğretim Görevlisi Betül DERİN

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 0514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:14:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J08-088588

OTOMATİK PİPET (AYARLANABİLİR) 8'LI (10-200UL)

Otomatik pipet (8'li) 10-200 mikrolitre

1. Mikropipetler Sekiz kanallı otomatik pipet olmalıdır. ayarlanabilir ve havanın-yer değiştirmesi (airdisplacement) tipinde olmalıdır.
2. Teklif edilen pipetler iki kademeli butona sahip olup, butonun ilk kademesi sıvıyı çekmek diğeri ise pipetlemek amacıyla kullanılmalıdır.
3. Pipetin uç atımı ayrı bir düğme ile sağlanmalıdır. Pipetin uç atma mekanizması pipetleme mekanizmasından tamamiyle ayrı yapılmış olup, ölçülebilen sıvı yalnızca atılabilen propilen uçla temas halinde olmalıdır.
4. Pipetin uç atma mekanizması tamamen paslanmaz çelikten olmalıdır.
5. Teklif edilen pipetler ayarlanabilir ve hacim gösterme fonksiyonuna sahip olmalıdır. Pipetin hacim ayarlama mekanizması paslanmaz çelikten yapılmış olup, hacim mekanizması otomatik sürtünme ile kilitleme mekanizmalı olmalıdır.
6. Pipetler tamamen otoklavlanabilmelidir.
7. Pipetler kalibre edilebilir özellikte olmalıdır.
8. Pipet kuru sistem olup ayrıca yağlanmayı gerektirmemelidir.
9. Pipetler sağ ve sol el kullanımına uygun şekilde olmalıdır.
10. Pipetler kullanılan laboratuvar eldivenine zarar vermemelidir.
11. Kontaminasyona yol açılmaması amacı ile piston şaftın içinde olup, pipet ucu ile temas etmemelidir.
12. Üretici firmanın ISO 8655sertifikası olmalıdır ve ISO 17025 standartlarında kalibre edilmiş olmalıdır
13. Her pipet test edilip kalibrasyonu yapılmış olmalıdır.
14. Pipetin orijinal ambalajı içinde kalibrasyon tarihi ve enspektörün ad ve soyad kodları bulunmalıdır.
15. Teklif edilen pipetler fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz; müteakip 7 yıl ücretli yedek parça bakım ve onarım garantili olmalıdır.
16. Teklif veren firma otomatik pipete uygun 10 kutu içinde pipet ucu vermelidir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi Betül DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kıta. Niyetlenme Üyesi
Dip. No:1590

Öğr. Gör. Betül GİRNEÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No:10514



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:16:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J08-088018

OTOMATİK PİPET (AYARLANABİLİR) 8'LI 100 UL.

Ayarlanabilir multipipet (8 kanallı) teknik şartnamesi (100 ul)

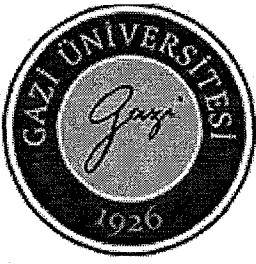
- 1.Pipetler sürekli piston vuruşlu ve ayarlanabilir hacimli olacaktır.
- 2.Pipetler ergonomik dizayna sahip olmalı ve tek elle hacim ayarı yapılabilmelidir. Yüzeyi, pipetin ele tam olarak oturmasını sağlayan tırtıklı tipte olmalıdır.
- 3.Pipetlerin pistonu hafif olmalı ve kimyasallara dayanıklı metaryalden yapılmış olmalıdır.
- 4.Pipetler aşınmayı engelleyici, sürtünmeye ve kimyasallara dayanıklı, ısıya, asit ve alkalilere, küflenmeye, renk ağarmasına, ve güneş ışığına dayanıklı organik polimer pistonu sahip olmalıdır. Bu organik piston sayesinde pipetler hafif olmalı, uzun süreli çalışmalarda rahatsızlık vermeyecek yapıda olmalıdır.
- 5.İki kademeli kontrol butonuna sahip olacak pipetlerde;
 1. Konumda istenilen hacimde sıvı çekilmeli veya dağıtılmalı
 2. Konumda uçta kalan sıvı tamamı ile boşaltılmalıdır.
- 6.Pipetlerde istenilen miktar, hacim halkasının çevrilmesi ile ayarlanmalı ve yukarıdan aşağıya doğru okunan hacim göstergesi 4 haneli, büyütme merceklili olmalı ve özellikle pipetleme sırasında görülebilmelidir.
- 7.Pipetlerin kontrol butonu kullanılacak maksimum hacmi ve ucu belirtecek renklerde olmalıdır.
- 8.Pipetlerde sıvı boşaltıldıktan sonra ayrı bir buton ile uç atımı sağlanmalıdır.
- 9.Pipetler kalibre edilebilir ve tamamı veya istenildiği takdirde alt kısmı otoklavlanabilir olmalıdır.
- 10.Pipet setinde bulunan tüm pipetler fabrika son kontrol sertifikaları ile birlikte verilmelidir.
- 11.Teklif edilen pipetler fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz; müteakip 7 yıl ücretli yedek parça bakım ve onarım garantili olmalıdır.
12. Alım yapılan Pipet sayısı kadar uygun stand ve 3 kutu pipete uygun pipet ucu teslim edilmelidir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kızılay Bulvarı Üstü Kat, No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dipl. No: 10514



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

53

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:16:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J08-016781

SYRINGE FILTER STERİL 0,22 UM.

Millex-GV Filter, 0.22 µm, 13 mm, hidrofilik PVDF membran (Cat no:SLGV013SL) veya muadili olmalıdır.
Laboratuvardan uygunluk alınmalıdır

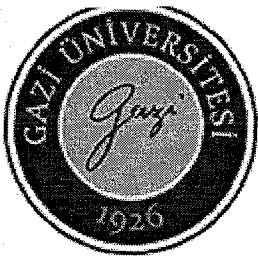
HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi A. Zeynep OKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Klin. Biyokimya Uzm. Dip. No: 1390

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN

Öğretim Görevlisi Betül DERİN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:17:00

Malzeme Kodu : J07-076059
Malzeme Adı : ALFA-N ACETYLGLUCOSAMİNIDASE

Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır.
Orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
Biosynth EA184286 veya muadili olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Merve ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Yol: Kızılkaya, Uzm. Dış. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. No: 10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:17:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J07-077580

BSTFA + TMCS

Bis-trimethylsilyl trifluoroacetamide (BSTFA)+ TMCS teknik şartnamesi

%10 trimethylchlorosilane (TMCS) içermelidir.

25 ml lik şişelerde olmalıdır.

Ağızları akmayacak şekilde ambalajlanmış olmalıdır.

Analitik saflıkta olmalıdır.

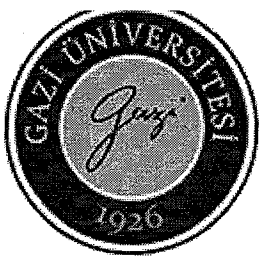
Buharlaşmamış ve renk değiştirmemiş olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Merve ÖKTEM
T.C. GÜTF Gaziantep
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
K.Ü. Fıyodorova İzzet Dış. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENC DERİN
TC GÜTF Gaziantep
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. No: 10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:17:00

Malzeme Kodu

J07-077636

Malzeme Adı

B-GLUCOSİDASE (2500 UNİTE)

Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır.
Orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
Cas No:9001-22-3 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

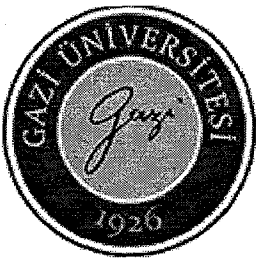
Dr. Öğr. Üyesi B. Merve ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Çin. Beykent'te Uzm. Dış. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN

Öğretim Görevlisi Betül DERİN

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

59

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:18:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J07-077621

8-DEHİDROKOLESTEROL

Analitik saflıkta olmalıdır.
Orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
1 mg'lık ambalajlarda olmalıdır.
CAS Number:70741-38-7 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi E. Merve ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kış. Binyıldızca Dergi. Dış. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dış. No: 10514



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:23:00

Malzeme Kodu : J08-088120
Malzeme Adı : OTOMATİK PİPET (ÇOK KANALLI)

ÇOK KANALLI OTOMATİK PİPET TEKNİK ŞARTNAMESİ

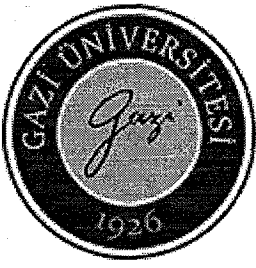
1. Pipetler 30-300µl aralıklarına sahip olmalıdır.
2. Pipetler 8 kanallı, sürekli piston vuruşlu, ayarlanabilir hacimli olacaktır.
3. Pipetler ergonomik dizayna sahip olmalı ve tek elle hacim ayarı yapılabilmelidir. Yüzeyi, pipetin ele tam olarak oturmasını sağlayan tırtıklı tipte olmalıdır.
4. Pipetler organik çözücü kimyasallara dayanıklı bir materyalden yapılmış olmalıdır.
5. Pipetler aşınmayı engelleyici, sürtünmeye ve kimyasallara dayanıklı, ısıya, asit ve alkalilere, küflenmeye, renk ağarmasına, ve güneş ışığına dayanıklı organik polimer pistonu sahip olmalıdır. Bu organik piston sayesinde pipetler hafif olmalı, uzun süreli çalışmalarda rahatsızlık vermeyecek yapıda olmalıdır.
6. İki kademeli kontrol butonuna sahip olacak pipetlerde;
 1. Konumda istenilen hacimde sıvı çekilmeli veya dağıtılmalı
 2. Konumda uçta kalan sıvı tamamı ile boşaltılmalıdır.
7. Pipetlerde istenilen miktar, hacim halkasının çevrilmesi ile ayarlanmalı ve hacim göstergesi 4 haneli olmalı ve pipetleme sırasında görülebilmelidir.
8. Pipetlerde sıvı boşaltıldıktan sonra ayrı bir buton ile uç atımı sağlanmalıdır.
9. Pipetler kalibre edilebilir ve tamamı otoklavlanabilir (20 dakika 121°C'de) olmalıdır.
10. Pipet setinde bulunan tüm pipetlerin kalibrasyon sertifikaları pipetlerle beraber verilmelidir.
11. Pipetleri temin eden firma, bakım onarım kalibrasyon hizmeti de vermelidir.
12. Firmalar, teklif ettikleri cihazın özellikleri hususunda orjinal katalogları üzerinde "Teknik Şartnameye Madde Madde" cevap vereceklerdir, verdikleri cevaplar orjinal katalogları veya kullanım talimatları üzerinde görünmeyen firmaların verdikleri teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
13. Önerilen cihazın ISO 9001 sertifikası bulunmalı ve teklif eden firma TSE tarafından onaylı Teknik Servis Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.
14. Pipetler fabrikasyon hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olmalıdır.
15. Pipetlerin tesliminde; pipetlere uygun; 1000 adet pipet ucu, 5 adet rack ve 2 adet stand verilmelidir.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖZTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Klt. Binyıldız Uzun Dip. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

59

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:23:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J07-077632

C26:0 IYSOPHOSPHATİDYLCHOLİNE (LYSO PC)

Analitik saflıkta olmalıdır.

Orjinal ambalajında olmalıdır.

Nem çekmemiş olmalıdır.

5mg'lık ambalajlarda olmalıdır.

CAS Number:1213783-80-2 olmalıdır

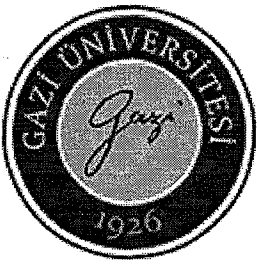
HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Gör. Betül GENC DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
K.A. Binyolunya Yolu, No:1596

Öğr. Gör. Betül GENC DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

Öğretim Görevlisi Betül DERİN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:23:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-077633	C26:0 D-4 İYSOPHOSPHATİDYLCHOLİNE (LYSO PC)

Analitik saflıkta olmalıdır.
Orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
1 mg'lık ambalajlarda olmalıdır.
CAS Number:1246303-15-0 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Murat ÖZKÖMÜR
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Mh. Büyükdere Cad. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GİRİNCİ DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:24:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J08-088185	CAM TÜP (VİDA TEFLON KAPAKLI)

Vida teflon kapaklı olmalıdır.
Cam tüp 2 ml'lik (oto örnekleyici vialı) olmalıdır
Laboratuvarımızda kullanılan gaz kromatografi cihazında enjeksiyona uygun olmalıdır
Teklif veren firma tüplere uygun ve **tüp miktarı kadar alttan destekli cam insert** vermelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM T.C. GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Kla. Biyokimya Uzmanı, Dip. No:1590</p>	<p>Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN T.C. GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D. Dip. No: 10514</p>



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 13:24:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J08-087913	CAM TÜP 13X100 MM.

Cam tüp (13 x 100 mm)Şartnamesi

- 1 - Cam test tüpü olmalıdır.
- 2 - Dibi yuvarlak olmalıdır.
- 3 - Genel amaçlı serolojik tüp şeklinde olmalıdır.
- 4 - Cam malzemenin kalitesi değerlendirmenin kolay yapılabilmesine uygun olmalıdır.
- 5 - Kapaklı olmalıdır.
- 6 - Cam tüpler 13 x 100 mm ebatlarında olmalıdır.

<p>Dr. Öğr. Üyesi K. Murat ÖKTEM T.C. GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlık ve Hastalıkları A.D. Zdr. Biyokimya İzni. Dip No:1590</p>	<p>HAZIRLAYANLAR</p>	<p>Öğr. Gör. Borhan GENÇ DERİN TC GÜTF Gazi Hastanesi Çocuk Sağlık ve Hastalıkları A.D. Dip No: 10514</p>	<p>ONAYLAYAN</p>
--	-----------------------------	---	-------------------------



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

63

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:30:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075577	ALFA-GLUCOSIDASE (250 ÜNİTE)

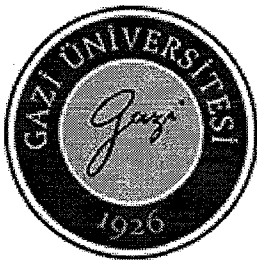
Enzim çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır.
Orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
SIGMA G3651 veya muadili olmalıdır.
Cas No:9001-42-7 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Merve ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kızılkaya Bulvarı, No:1590

ONAYLAYAN

Öğr. Gör. Betül GENC DERİN
T.C. GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Diyadin, No: 10514



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:46:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-074421	SODIUM DİHYDROGEN PHOSPHATE.

Analitik safılıkta olmalıdır.
1kg (1000 gr'lık) orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Ayşe ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kar. Dayanım ve Uzman. Dip. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:47:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J07-074422

DI SODIUM HYDROGEN PHOSPHATE.

Analitik saflıkta olmalıdır.

1kg (1000 gr'lık) orjinal ambalajında olmalıdır.

Nem çekmemiş olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gaz Hastanesi
Çocuk Ağrı ve Hastalıkları A.D.
Kır. Fizyoloji ve Fizyoloji A.D.
Diyarbakır 1520

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gaz Hastanesi
Çocuk Sağlık ve Hastalıkları A.D.
Diyarbakır 10514



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

66

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:47:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075131	4MU-A-D-GALACTOPYRANOSIDE.

Fabry enzim çalışmalarına uygun olmalıdır
Analitik saflıkta olmalıdır
100 mg 'lık orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
Cas No: 38597-12-5 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Etil. Biyokimya Uzmanı, Dip. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No:10514



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

67

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:47:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-071386	DEXTRAN (KG)

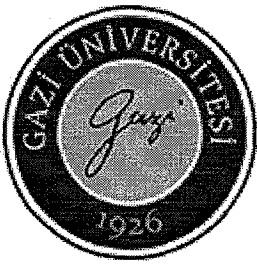
Lökosit izolasyonu çalışmalarına uygun olmalıdır.
Analitik saflıkta olmalıdır
1 kg'lık orjinal ambalajında olmalıdır
Nem çekmemiş olmalıdır.
Molekül ağırlığı 64000-76000 olmalıdır.
CAS Number:9004-54-0 olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. Nurhan ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Klin. Binyolcuvalı Uzm. Dp. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

68

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:47:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-071807	FOLİN CİOCALTEUS PHENOL REAGENT.

Analitik saflıkta olmalıdır.
Akmayacak şekilde ağızları kapatılarak ambalajlanmalıdır
Buharlaşmamış ve renk değiştirmemiş olmalıdır.
500 ml'lik orjinal ambalajında olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi R. MURAT ÖKTEM
T.C. GÜTF Gazı Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kın. Etyokıfıyızlıoçtu. Dip. No: 1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
T.C. GÜTF Gazı Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:48:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075079	ETANOL (2.5 LT'LİK)

Analitik saflıkta olmalıdır.
HPLC ve LC-MS MS çalışmalarına uygun olmalıdır.
En fazla 2,5 lt'lik şişelerde olmalıdır.
Buharlaşmamış ve renk değiştirmemiş olmalıdır.
Akmayacak şekilde ağızları kapatılarak ambalajlanmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi B. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Klin. Biyokimya Uzm. Dr. No: 1590

HAZIRLAYANLAR

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Diy. No: 10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:48:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-072497	HPLC METANOL.

1. Analitik saflıkta olmalıdır.
2. HPLC ve LC-MS MS çalışmalarına uygun olmalıdır.
3. En fazla 2,5 lt'lik , koyu renkli cam şişelerde olmalıdır..
4. Akmayacak şekilde ağızları kapatılarak ambalajlanmalıdır.
5. Buharlaşmamış ve renk değiştirmemiş olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi R. Merve ÖKTEM
TC GÜTF Gaz Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kın. Binyakımya Ün. Tip. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gaz Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Diy. No: 10514



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

71

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:48:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-075754	TLC SİLİCA GEL 60

TLC Silica Gel 60
TLC Silika jel 60 25 Cam plaka 20 x 20 cm
Katolog numarası:MERCK 105721 veya muadili

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi M. Murat BAYTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kv. Fiyokimya Uzr. Dp. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

72

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:48:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J07-077620	7-DEHİDROKOLESTEROL.

Analitik safıktta olmalıdır.
Orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
5 gr'lık ambalajlarda olmalıdır.
CAS Number:434-12-6 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kıl. Baskınlar Uzm. D.p. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No:10514

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881
İstem Tarihi : 28/08/2024
Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:49:00

Malzeme Kodu : J07-077624
Malzeme Adı : DESMOSTEROL

Analitik safıkta olmalıdır.
Orjinal ambalajında olmalıdır.
Nem çekmemiş olmalıdır.
5 mg'lık ambalajlarda olmalıdır.
CAS Number:313-04-2 olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi K. Murat ÖKTEM
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Klin. Bilimci Uzman, Dip. No:1590

Öğr. Gör. Betül GENÇ DERİN
TC GÜTF Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Dip. No: 10514

ONAYLAYAN

Öğretim Görevlisi Betül DERİN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 27881

Döküm Tarihi : 10/09/2024 14:50:00

İstem Tarihi : 28/08/2024

Bölüm Adı : Metabolizma Laboratuvarı Stoğu

Malzeme Kodu

Malzeme Adı

J07-074834

POTASYUM DİHİDROJEN FOSFAT.

- Analitik saflıkta olmalıdır.
- Nem çekmeyecek şekilde olmalıdır.
- En fazla 1 kg.'lık orjinal ambalajlarda olmalıdır.
- Laboratuvar çalışmalarımıza uygun olmalı, onay alınmalıdır.
- Cas No: 7778-77-0 olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan ÖZDEMİR
TC GÜTE Gazi Hastanesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Kln. Biyokimya Uzm. Dni. No: 1590

Öğr. Gör. Betül SENGÜL DERİN
TC GÜTE Gazi Hastanesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.D.
Diy. No: 10514

ONAYLAYAN