

## NÜKLEER TIP BÖLÜMÜ SARF MALZEMESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

### SOĞUK KİTLER GENEL ŞARTLAR

1. Verilen tekliflerin üzerinde orjinal firma isim ve kod numaraları bulunacaktır.
2. Teklifler ile birlikte soğuk kitlerin prospektüsleri ayrıntılı bilgi ile birlikte verilecektir.
3. Orjinal paketlerinde gelmeyen, açılmış olan ve prospektüsü olmayan malzeme kesinlikle teslim alınmayacaktır.
4. Soğuk kit üretim yeri (şehir ve ülke) açık olarak bildirilecektir.
5. Kitler steril ve liyofilize halde olmalıdır.
6. Kitlerin içerdiği kimyasal maddeler ve miktarları açık olarak bildirilmelidir.
7. Şişe kapakları ve lastik kapak kısımları radyoaktif maddeleri sızdırmayacak özellikte olmalı, birden çok kez iğne ucu girmesi ile hasar görmemelidir.
8. Kitlerin maksimum bağlanabileceği 99m Tc-miktarı ve bağlandıktan sonra in vitro stabilite süreleri net olarak bildirilecektir. Bu bilgiyi sağlamayan kit teklifleri dikkate alınmayacaktır.
9. Teslim edilecek kitler en az 6 ay raf ömrüne sahip olmalı, bu süre içinde kullanılamayan kitler ise ömürlerinin son bir ayında ilgili firmaya önceden haber verilmek koşulu ile daha uzun ömürlü kitlerle değiştirilebilmelidir.
10. Kitler teslim edilirken; soğuk zincir kurallarına uygun taşınmalı ve soğuk zincir bozulmayacak şekilde teslim edilmelidir.

### MIBI (Metoksiizobutilizonitril)

1. Soğuk kitlerle ilgili genel şartları karşılamalıdır.
2. 99mTc-ile işaretlenebilir ve myokardperfüzyonunu değerlendirmek amacıyla kullanıma uygun olmalıdır.
3. Bir şişe multipl hasta için kullanılabilirdir.
4. Bağlanabileceği maksimum aktivite miktarı 200 mC'inin altında olmamalıdır.

### HDP veya MDP (Hidroksimetilendifosfanat veya metilendifosfonit asit)

1. Soğuk kitlerle ilgili genel şartları karşılamalıdır.
2. Vialler en az 3 mg sodyum oksidronate etken maddeleri içermelidir.
3. Stabilitesi bağlandıktan sonra en az 8 saat olmalıdır.
4. İnkübasyon süresi en fazla 15-30 dakika olmalıdır.
5. Kemik sintigrafisi yapmaya uygun olmalıdır.
6. Maksimum bağlanma kapasitesi 7,4 GBq/2-10 mL olmalıdır.
7. İşaretleme yüzdesi  $\geq 95$  olmalıdır.

### MAG-3 (Merkaptoacetyltriglycine)

1. Soğuk kitlerle ilgili genel şartları karşılamalıdır.
2. Tübüler böbrek fonksiyonunu görüntülemek için kullanıma uygun olmalıdır.
3. Aktif madde miktarı en az 1,0 mg olmalıdır.
4. Tc-99m ile işaretlendikten sonra stabilitesi en az 2 saat olmalıdır.
5. İnkübasyon süresi 10 dakika olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ  
Genel Sekreter  
AZAT ÖZGÜR  
UZ. TIBBİ  
NÜKLEER TIP  
Bip. Tes. No  
Sıralı No

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ  
Uzm. Dr. ENİF ACAR  
Nükleer Tıp Uzmanı  
Dr. 127130

6. İşaretleme yüzdesi  $\geq 95$  olmalıdır.
7. Raf ömrü en az 6 ay olmalıdır.

**DMSA (Dimerkaptosüksinik asit)**

1. Soğuk kitlerle ilgili genel şartları karşılamalıdır.
2. Statik böbrek sintigrafisi yapmaya uygun olmalıdır.
3. Aktif madde miktarı en az 1,0 mg olmalıdır.
4. Maksimum bağlanma kapasitesi 3,7 GBq/ 5 mL olmalıdır.
5. Stabilitesi bağlandıktan sonra en az 6 saat olmalıdır.
6. İnkübasyon süresi en fazla 15 dakika olmalıdır.
7. Bağlandıktan sonra in-vitrostabilitesi uzun olmalıdır. 6 saatten daha kısa in vitrostabilitesi olan kit teklifi dikkate alınmayacaktır.
8. İşaretleme yüzdesi %98 den büyük olmalıdır.

**MAA (Makroaggregealbumin)**

1. Soğuk kitlerle ilgili genel şartları karşılamalıdır.
2. Aktif madde miktarı en az 2,0 mg olmalıdır.
3. Maksimum bağlanma kapasitesi 370MBq-3,7GBq/1-10mL olmalıdır.
4. Akciğer perfüzyon sintigrafisi yapmaya uygun olmalıdır.
5. Bağlandıktan sonra stabilitesi en az 6 saat olmalıdır.
6. İnkübasyon süresi en fazla 20 dakika olmalıdır.
7. İşaretleme yüzdesi  $\geq 90$  olmalıdır.

**DTPA (Dietilentriaminpentaasetik asit)**

1. Soğuk kitlerle ilgili genel şartları karşılamalıdır.
2. Aktif madde miktarı en az 25 mg olmalıdır.
3. Dinamik böbrek sintigrafisi yapmaya uygun olmalıdır.
4. Stabilitesi bağlandıktan sonra en az 8 saat olmalıdır.
5. Maksimum bağlanma kapasitesi 11,1GBq/2-10mL olmalıdır.
6. İnkübasyon süresi en fazla 15 dakika olmalıdır.
7. İşaretleme yüzdesi  $\geq 95$  olmalıdır

TO: Bapak Bupati  
Kabupaten Kepulauan  
Gensek  
KORPRI  
Bpk. H. M. M. M.  
Bpk. H. M. M. M.  
Staf No. 1

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ  
UZM. DR. ERTUĞRUL  
NİĞMİŞER Tıp Uzmanı  
Dr. 127130