

### 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.

### 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

T.C. Sağlık Bakanlığı  
TMMOB Tıp Odaları Birliği  
Genel Sekreterliği  
ATATÜRK DEVLET HASTANESİ  
Uzm. Dr. Kevser KANTAR TERKURAN  
Dip. Tescil No: 13CG26/88044

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ  
Uzm. Dr. Kevser KANTAR TERKURAN  
Rüje Tıp Ekmanı  
Dip. Tescil No: 13CG26/88044

## 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 kullanılabilmelidir.
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 oxidronate 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.

T.C. Sağlık Bakanlığı  
T.C. Aydın İli Kurumları Genel Müdürlüğü  
Genel Sekreterliği  
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ  
Nükleer Tıp Uzmanı  
Dip. T. No: 100565  
Sic. No: 19379

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ  
Uzm. Dr. Kıvılcık KANTAR TOKURAN  
Nükleer Tıp Uzmanı  
Dip. Teselli No: 126026/83044