

RADYOİMMÜNOASSAY (RIA) LABORATUVARINDA BULUNMASI GEREKEN ÖZELLİKLER

- 1.** Laboratuvar bu işler için ayrılmış ve radyasyon ikaz işaretleri ile belirlenmiş özel donanıma sahip alanlarda yapılır. Alanın diğer birimlerden ayrı, giriş çıkışların kontrol altında tutulabileceği özel bir oda olması tercih edilmelidir.
- 2.** Laboratuvar hem çalışan kişinin rahatça hareket edebileceği hem de gerekli ekipman ile malzemeyi uygun konumlarda yerleştirebilecek büyüklükte enaz 10 m² olmalıdır. Bu alanda gereksiz eşya bulunmamalı ve bulunanlar da kolay temizlenebilir malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 3.** Laboratuvarda iyi bir havalandırma sistemi bulunmalıdır. 1.35 mCi'ye kadar olan aktivitedeki I-125 ile çalışırken iyi bir havalandırma yeterli olup daha yüksek aktivite içeren çalışmalar için çeker ocak gerekmektedir.
- 4.** Laboratuvarın taban, duvar ve tezgah kaplamaları korozyona dayanıklı, su geçirmez ve kolay temizlenebilen malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 5.** Laboratuvarda kanalizasyona radyoaktif maddeler ve bu maddelerle bulaşma olasılığı olan malzemenin temizlenmesinde kullanılmak üzere korozyona dayanıklı daimi ve bol suyu olan bir lavabo bulunmalı ve bu lavabonun musluğu ayak veya dirsekle açılmalıdır. Lavabonun kanalizasyon bağlantısı L veya T şeklinde değil atılan radyoaktif sıvı malzemenin birikimini önleyecek şekilde direk olmalıdır. Lavabonun üzerinde radyoaktif lavabo olduğunu gösteren ikaz işareti bulunmalıdır.
- 6.** Laboratuvarda yalnız radyoaktif atıkların atılacağı kapaklı bir atık kutusu bulunmalı ve tercihan radyoaktif lavabonun altına yapılacak bir dolap içerisinde tutulmalıdır. Laboratuvarda kullanılacak olan maksimum aktivitenin 1mCi'den fazla olması durumunda bu kutunun ve kapağının kurşun plaka ile kaplanmış olması gerekir.Çöp kutularının kapağı ayak pedalı ile açılır olmalıdır.
- 7.** Laboratuvardan çıkan radyoaktif katı atıkların bekletileceği bir atık bekletme bölümü olmalıdır. Bu bölümde radyoaktif madde ikaz işareti bulunmalıdır.
- 8.** Laboratuvarda yalnız radyoaktif madde içeren malzemenin saklanacağı buzdolabı bulunmalı ve bu dolap başka amaçla kullanılmamalıdır.
- 9.** Laboratuvar içinde veya bitişiğinde çalışan kişilerin temizliği için kullanılacak lavabo bulunmalıdır.