

*In Situ* Cell Death Detection Kit, Fluorescein (TUNEL apoptozis belirleme kiti)

DNA iplikçik kırılmalarının etiketlenmesine (TUNEL; TdT-mediated dUTP-X nick end labeling) dayalı, tek hücre seviyesinde floresan mikroskopi veya akış sitometrisi ile analiz edilerek apoptozun saptanması için gerekli kittedir. Apoptozu belirlemek için 3H -timidin dayalı DNA parçalanmasını saptamaya uygun olmalıdır.

Kit tek tek apoptoza giden hücrenin DNA kırıkları sırasında açığa çıkan 3'OH uçlarının floresan d-UTP etiketlenmesi ile tespit edilmelidir

Kit hücre kültürü ve parafinlenmiş bloklarda kesit alınarak hazırlanmış dokularda çalışmalıdır

Kanser araştırmalarında malign hücrelerin ilaca bağlı apoptoza duyarlılığının belirlenmelidir

Heterojen popülasyonlarda hücre ölümü geçiren hücrelerin çift boyama prosedürleriyle tiplendirilmelidir

Kitin hazırlığı laboratuvar şartlarımıza uygun, kolay olmalıdır

Kit, çalışma mekanizması nedeniyle enzim çözeltisi (TDT) ve Etiket solüsyonu (Fluorescein-dUTP) içermeli, mikroskop filtresinde görünür halde olabilmesi için, CF488 dalga boyunda floresan ışıma vermelidir

Kit tüm uluslararası kalite ve analiz sertifikalarına sahip olmalıdır

Kit -20 C de saklanmalıdır. Kuru buz ile teslim edilmedir.