

EVAGREEN® PCR MASTER MIKS - 1X

KATALOG NUMARALARI

60R-01-20 (20 TEST)

60R-01-100 (100 TEST)

GİRİŞ

EvaGreen PCR master miks, EvaGreen® boyası içeren real-time PCR çalışmalarına uygun olarak hazırlanmıştır. 10X PCR Buffer, 3 mM MgCl₂, 0,2 mM dNTP, HotStart Taq DNA polimeraz içeren kullanıma hazır bir karışımdır. Tüm Real Time PCR cihazları ile kullanıma uygundur.

MİKS PRENSİBİ

EvaGreen PCR inhibisyon özelliği düşük, kararlı yeni nesil bir DNA boyasıdır. Bağlanmamış olan boya fluoressans olmamakla birlikte, çift iplikçikli DNA ile bağlandıktan sonra yüksek miktarda fluoressans yaymaktadır. Zehirli değildir ve mutajenik özellik göstermemektedir. Çalışma sonrası çoğaltılmış hedef DNA'ya bağlanan EvaGreen® boyası ile elde edilen erime eğrisi sayesinde spesifik hedef DNA'nın olup olmadığı analiz edilmektedir.

ÜRÜN İÇERİĞİ

Bileşen

- EvaGreen® PCR Master Miks (1X)*
- PCR Grade Su**
- MgCl₂ 25 mM**

20 Test

- 380 µl
- 500 µl
- 500 µl

(*) Miks HotStart Taq DNA içeren kullanıma hazır miktardır.
(**) Opsiyonel kullanım için

SAKLAMA KOSULLARI

- Tüm bileşenler – 20°C de ve karanlıkta saklanmalıdır.
- Tüm bileşenler, ürün kutusunun üzerinde belirtilen son kullanma tarihine kadar kullanılabilir.
- Sürekli eritip çözündürmek, ürünün hassasiyetinde azalmalara neden olabilir.

TAVSİYE EDİLEN PCR PROGRAMI(*)

95 °C	3 dk.	
95 °C	15 sn.	35-45 döngü
60 °C	1 dk.	

(*) Çalışmaya göre değişebilir

NOT: Testi, "Melting Curve ve High Resolution Melting Curve (HRM)" protokolünde çalışıp, pikleri ve HRM ile ilgili verileri analiz edebilirsiniz.

TEST PROSEDÜRÜ

- 19,0 µl Master miks
- Primerler (Forward ve revers primerin her birinden 10 pmol) (*)
- Toplam DNA 1 – 5 µl DNA (1 – 100 ng) (*)
- Toplam Hacim 25 µl olacak şekilde PCR Grade su ilave edilir.
- Hafifçe pipetlenerek karıştırılır.
- Tavsiye edilen PCR programı ile çalıştırılır.

(*) Sistem içeriğine dahil değildir.

UYARILAR

- Saklama koşullarına uygun olarak saklanmalıdır.
- Oda sıcaklığında unutulmuş PCR master miksleri kullanılmamalıdır.
- PCR master miksi oda sıcaklığında tamamen eritilip, baş aşağı edilerek hafifçe karıştırıldıktan sonra tüplere bölünmelidir.
- PCR master mikslerin raf ömrü 12 aydır. Kullanmadan önce üretim tarihine dikkat edilmelidir.
- Yalnızca in-vitro tanı amaçlı kullanılabilir.

Lütfen sorularınız için bizimle temasa geçin. tech@snp.com.tr

Düzenlenme Tarihi: 12.03.2012