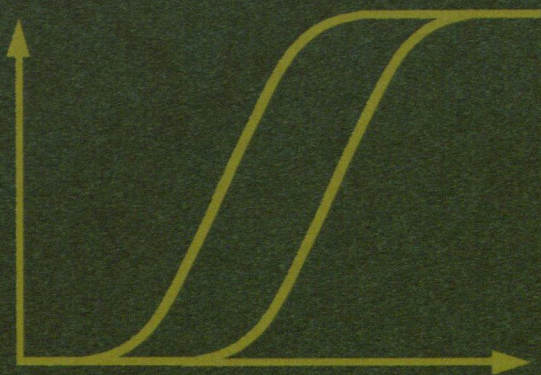


11-7603
3432

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



11-04603



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

3-е издание

Под редакцией
д-ра биол. наук *Д. В. Ребрикова*



Москва
БИНОМ. Лаборатория знаний
2011

УДК 577.21

ББК 28.04

П11

А в т о р ы:

Д. В. Ребриков, Г. А. Саматов, Д. Ю. Трофимов, П. А. Семёнов,
А. М. Савилова, И. А. Кофиади, Д. Д. Абрамов

Под общей редакцией Д. В. Ребрикова

ПЦР в реальном времени / Д. В. Ребриков [и др.] ;
П11 под ред. д. б. н. Д. В. Ребрикова. — 3-е изд. — М. : БИНОМ.
Лаборатория знаний, 2011. — 223 с. : ил.

ISBN 978-5-9963-0600-8

Рассмотрены различные варианты и особенности оборудования для проведения ПЦР «в реальном времени», даны рекомендации по выбору амплификатора. Разобраны особенности систем флуоресцентной регистрации накопления ДНК. Рассмотрены ключевые факторы, определяющие выбор последовательности олигонуклеотидов и параметры программ амплификации. Уделено внимание подготовке проб и особенностям анализа получаемых данных, что необходимо для получения наиболее достоверных результатов. Отдельные главы посвящены применению ПЦР «в реальном времени» для решения различных задач: определения уровня представленности транскриптов, вирусной нагрузки, нуклеотидного полиморфизма, относительного содержания нуклеиновых кислот на примере ГМО.

Для сотрудников генно-инженерных и медицинских диагностических лабораторий, а также для преподавателей и студентов, специализирующихся в области молекулярной биологии.

УДК 577.21

ББК 28.04

По вопросам приобретения обращаться:

«БИНОМ. Лаборатория знаний»

Телефон: (499) 157-5272

e-mail: binom@Lbz.ru, <http://www.Lbz.ru>

ISBN 978-5-9963-0600-8

© БИНОМ. Лаборатория знаний,
2011