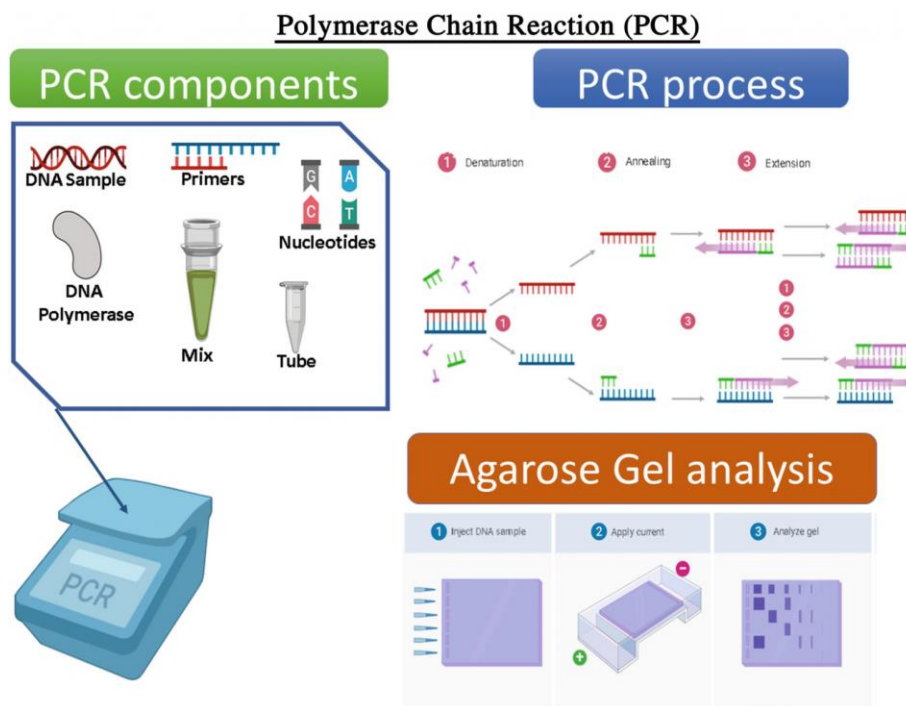


دستگاه **CFX Opus Real-Time PCR** یکی از دستگاه‌های پیشرفته و پرکاربرد در زمینه بیولوژی مولکولی و تشخیص ژنتیکی است. این دستگاه به طور خاص برای انجام آزمایش‌های PCR (واکنش زنجیره‌ای پلیمرز) در زمان واقعی طراحی شده است و به محققان این امکان را می‌دهد که به‌طور همزمان تعداد زیادی از نمونه‌ها را تحلیل کنند.



### ویژگی‌های کلیدی CFX Opus Real-Time PCR :

۱. دقت و حساسیت بالا: این دستگاه قادر به شناسایی و اندازه‌گیری مقادیر بسیار کم از DNA یا RNA است.
۲. طراحی کاربرپسند: دارای یک رابط کاربری ساده و نرم‌افزار پیشرفته برای تجزیه و تحلیل داده‌ها است که استفاده از آن را برای محققان آسان می‌کند.
۳. سرعت بالا: توانایی انجام آزمایشات در زمان کوتاه و با نتایج سریع.
۴. قابلیت چندگانه: امکان انجام انواع مختلف آزمایش‌ها، از جمله qPCR، ddPCR و غیره.
۵. قابلیت اتصال: امکان اتصال به شبکه و انتقال داده‌ها به راحتی.
۶. تنوع در پروب‌ها: پشتیبانی از انواع پروب‌ها و رنگ‌های فلورسانس مختلف.

استفاده از دستگاه CFX Opus در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی، بالینی و صنعتی به دلیل دقت و سرعت بالای آن بسیار رایج است. این دستگاه به محققان کمک می‌کند تا نتایج دقیق‌تری در زمینه‌های مختلفی مانند تشخیص بیماری‌ها، تحقیقات ژنتیکی و مطالعه بیان ژن‌ها به دست آورند.

\*مدل‌های مختلف CFX Opus Real-Time PCR به عنوان دستگاه‌های پیشرفته برای انجام آزمایش‌های PCR طراحی شده‌اند. در زیر به برخی از ویژگی‌ها و مدل‌های مختلف این دستگاه‌ها اشاره می‌شود:

#### ۱. CFX Opus 96:

- دارای ۹۶ چاهک برای انجام آزمایش‌ها
- قابلیت اندازه‌گیری همزمان چندین نمونه
- دارای سیستم گرمایش و سرمایش سریع برای افزایش دقت



**CFX Opus 96  
Real-Time  
PCR  
Bio Rad**



**CFX Opus 384: ۲**

- مشابه مدل ۹۶، اما با ظرفیت بیشتر (۳۸۴ چاهک).
- مناسب برای آزمایش‌های با حجم بالا و نیاز به پردازش سریع.



**CFX Connect: ۳**

- این مدل به طور خاص برای آزمایش‌های کوچک طراحی شده است.
- قابلیت اتصال به نرم‌افزارهای مختلف برای تجزیه و تحلیل داده‌ها.

**CFX Maestro Software: ۴**

- نرم‌افزاری که همراه با دستگاه‌های CFX ارائه می‌شود.
- قابلیت تجزیه و تحلیل داده‌های PCR و ارائه گزارش‌های دقیق.