

## کیت شناسایی و سنجش کمی ویروس هپاتیت ب در پلاسما به روش Real-time PCR DynaBio™ HBV Quantitative Real-time PCR Kit

عملکرد	شناسایی و سنجش کمی DNA ویروس هپاتیت ب در نمونه های DNA استخراج شده از پلاسما
طول قطعه تکثیرشونده	۱۲۱ جفت باز در منطقه ای کاملاً حفظ شده از ژنوم ویروس
پروب شناسایی کننده ژنوم ویروس	پروب اختصاصی متصل به رنگ فلوورسانس FAM
پروب شناسایی کننده کنترل داخلی	پروب اختصاصی متصل به رنگ فلوورسانس JOE
تعداد استانداردهای سنجش کمی	۵ عدد
کالیبراسیون استانداردها	با استفاده از نمونه مرجع سازمان بهداشت جهانی* (WHO) (بر حسب IU/μl)
جنس (ماهیت) استانداردها	DNA
جنس (ماهیت) کنترل داخلی	DNA
حساسیت آنالیتیکی	۱ IU/μl (CI>95%)
امکان شناسایی کلیه ژنوتیپ های A تا H	بله. کنترل شده با استفاده از پانل WHO*** (برای ژنوتیپ های A تا G)
Cross-Reactivity (واکنش متقاطع)	با برخی عناوین (که احتمال وجود آنها در پلاسمای بیمار می رود) بررسی شد که هیچ گونه واکنش متقاطعی مشاهده نشد: HSV1, HSV2, HCV, CMV, EBV, VZV, Parvovirus B19, Human genomic DNA

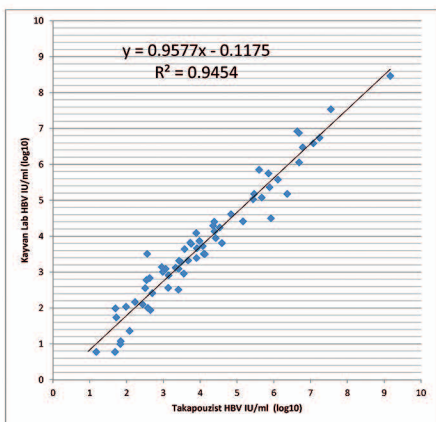


\* 2nd WHO International Standard for Hepatitis B Virus DNA Nucleic Acid Amplification Techniques, code: 97/750

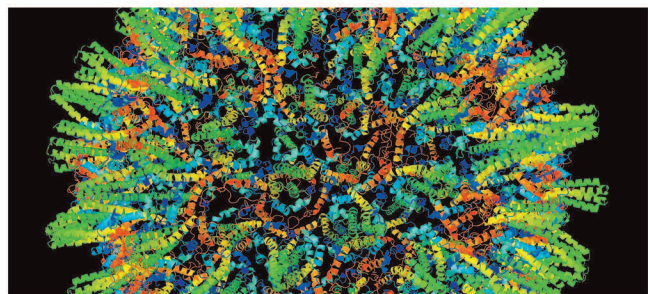
\*\* 1st WHO International Reference Panel for Hepatitis B Virus Genotypes for Nucleic Acid Amplification Techniques-Based Assays, Code: 5086/08

### همبستگی نزدیک نتایج کمی با روش مرجع

مقایسه نتایج آزمون های انجام شده با استفاده از کیت  
DynaBio™ HBV Real-time PCR تکاپوزیست و کیت Cobas  
HBV Taqman شرکت Roche نشان دهنده همبستگی بسیار نزدیک نتایج  
به دست آمده در بازه وسیعی از غلظت ها است.



پوش پروتئینی ویروس هپاتیت ب انسانی



شناسه کیت ۵۰ آزمون

کر ۰۰۱۵

Cat # KR0015

رده بندی	دستگاه مورد استفاده
برای مصارف پژوهشی با قابلیت کاربرد در تشخیص بالینی For research use, with Clinical Diagnostic Application	Rotor-Gene Q/6000, Exicycler 96
فقط برای مصارف پژوهشی RUO (Research Use Only)	دیگر دستگاه ها