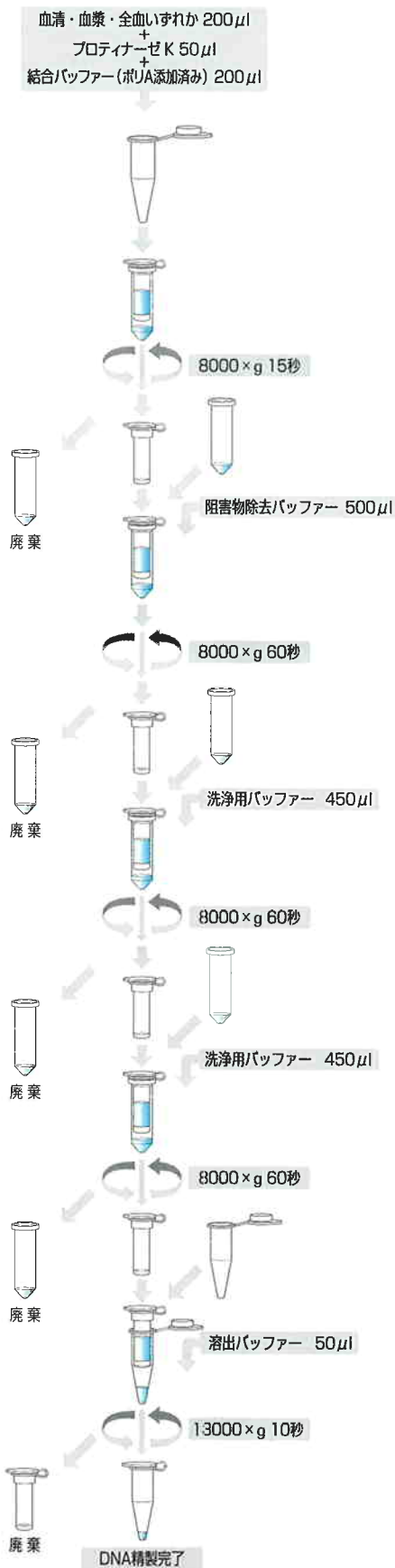


High Pure Viral Nucleic Acid Kit



High Pure Viral Nucleic Acid Kitを使用した実験例

本キットはDNAウイルス [例、B型肝炎ウイルス(HBV)、サイトメガロウイルス(CMV)] および、RNAウイルス [例、C型肝炎ウイルス(HCV)、G型肝炎ウイルス(HGV)、ヒト免疫不全ウイルス(HIV)] 由来の核酸を調製する目的で使用された。各調製試料はPCR(DNA)またはRT-PCR(RNA)のテンプレートとして用いられた。これら全てのテンプレートから、特異性の高いPCR産物が高収量で得られた。

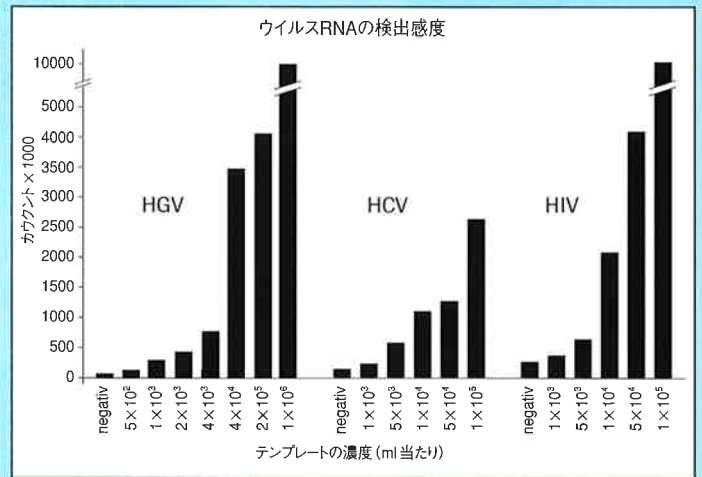


図11. ウイルスRNA検出における感度。HGV、HCV、HIV 血清試料の希釈系列を用い、Taq DNAポリメラーゼ (HCVとHIVについて使用)、またはAMV逆転写酵素とTaq DNAポリメラーゼとの混合試薬 (HGVについて使用)を用いたワンステップのRT-PCRで解析を行った。ビオチン標識キュベチャープローブとルテニウム標識検出用プローブを用いた電子化学発光検出法により、PCR産物を定量した。

結果：定量可能な再現性から推定される検出感度は、1PCR当たり20~40ウイルスコピーの範囲にある。

関連製品

PCR酵素

製品名	製品番号	包装単位	希望価格
ファストスタート ハイファイPCRシステム			
	3 553 426	125 units	¥12,400
	3 553 400	500 units	¥44,300
	3 553 361	2500 units	¥194,000

エキスバンド ハイファイ プラスPCRシステム			
	3 300 242	125 units	¥11,000
	3 300 226	500 units	¥43,200
	3 300 234	2500 units	¥189,300

ファストスタートTaq DNAポリメラーゼ			
	2 158 264	50 units	¥7,200
	2 032 902	100 units	¥11,700
	2 032 929	500 units	¥51,500
	2 032 937	1000 units	¥100,900
	2 032 945	2500 units	¥213,700
	2 032 953	5000 units	¥386,200

PwoスーパーイールドDNAポリメラーゼ			
	4 340 868	100 units	¥11,000
	4 340 850	500 units	¥44,000

エキスバンド ハイファイPCRシステム			
	1 732 641	150 units	¥9,700
	1 732 650	500 units	¥43,200
	1 759 078	2500 units	¥189,300

◆核酸抽出精製用キットの詳細な情報はこちらから… <http://www.roche-applied-science.com/napure/>

04.10.S10



ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社

本社：〒105-0014 東京都港区芝2丁目6番1号
AS事業部(研究用試薬・機器) TEL.03-5443-5287 FAX.03-5443-7098
E-Mail tokyo.biochemicals@roche.com

札幌支店 TEL.011-251-1331 FAX.011-231-1603 名古屋支店 TEL.052-220-5741 FAX.052-220-5742
仙台支店 TEL.022-224-6491 FAX.022-267-3877 大阪支店 TEL.06-4863-7621 FAX.06-4863-7625
関東支店 TEL.03-5730-9431 FAX.03-5730-9446 広島支店 TEL.082-545-5120 FAX.082-545-5123
東京支店 TEL.03-5765-8081 FAX.03-5765-8082 福岡支店 TEL.092-461-1021 FAX.092-461-1025

★製品情報 HP: <http://www.rochediagnostics.jp>