

パンサーは HIV-1 を見逃さない

HIV-1 ウイルス量モニタリングに理想的な性能と自動化の コンビネーション

優れた感度と高い精度を示します¹⁾

性能	
LLoQ (定量下限)	30 コピー /mL (反応容量：血漿 0.5 mL)
定量範囲	30 ～ 1000 万コピー /mL
正確性	既知の標準物質の正確性を外部精度評価に基づいたパネルを使用して検証済 使用パネル - AcroMetrix、Qnostics、SeraCare、CAP、QCMD

アプティマ® HIV-1 は、HIV-1 ウイルスの定量試験において国内承認を取得しています。

精度評価試験

平均濃度 (log コピー /mL)	合計	
	SD (標準偏差)	CV (変動係数) %
1.80	0.16	9.10
2.37	0.17	7.34
2.47	0.15	6.15
2.95	0.15	5.20
3.80	0.10	2.53
4.93	0.08	1.56
5.69	0.09	1.58
6.71	0.08	1.13

サンプルは、測定前に 1:3 に希釈した。ここに示した数値は、パンサーシステムによって自動的に 3 倍の希釈倍数が適用されている。

アプティマ® HIV-1 により被験者のウイルス量を適正に測定できます。²⁾

HIV-1 アッセイに対し求められる多くのニーズに対応します

製品設計	
使用目的	▶ HIV-1 ウイルス量のモニタリング
検出技術	▶ リアルタイム TMA 法
検出対象領域	▶ pol/LTR
ウイルスグループ	▶ M、N、O
サンプルタイプ	▶ 血漿
サンプル添加量	▶ プライマリ チューブ (PPT、ACD、EDTA) : 1.2mL 以上 ▶ セカンダリ チューブ : 700μL 以上 ▶ 240 μL (低容量の場合)



Aptima® HIV-1
Quant assay

販売名: アプティマ HIV-1
承認番号: 23100EZ00011000

Panther® System を使用した Aptima® HIV-1 Quant assay



HIV-1 ウイルス量モニタリングのための性能と優れた 自動化システムの理想的なコンビネーション

サンプル調製から測定結果まで単一の装置内で実施できます

主要な自動化の特徴	
ランダムアクセス	▶ バッチ処理の必要がなく、到着次第サンプルの測定を開始できます ▶ 他のアッセイと同時に HIV 検査が可能です
プライマリ チューブの処理	▶ 分注や手動によるサンプルの移動を必要としません ▶ PPT、ACD および EDTA が検証済で使用可能です
フレキシブルなサンプルと試薬の ローディング	▶ 手動によるサンプル調製やバーコードクリップが不要です ▶ チューブのバーコードの自動スキャンにより、サンプルを認識しておくことで 陽性、陰性の自動判定が可能です。
STAT機能による迅速な結果報告	▶ 最初のサンプルの結果は 2 時間 41 分で得られます ▶ STAT 機能により緊急度の高いサンプルの優先解析が可能です
QC (品質管理) の自動分析	▶ Levey-Jennings プロットを用いた追跡と動向管理
低容量サンプル (240 µL) における 自動制御オプション	▶ 自動的に指定希釈倍数が適用され、手動計算を必要としません。

注文情報

項目	数量	カタログ番号
Aptima HIV-1 Quant assay キット (アッセイ ボックス1、キャリブレーションキット1、コントロール キット1)	100回分	PRD-03000

参考文献:

1. Aptima HIV-1 Quant Assay [package insert] #AW-11853-001, San Diego, CA; Hologic, Inc., 2016. 2. Nair SV, Kim HC, Fortunko J, et al. Aptima HIV-1 Quant Dx—a fully automated assay for both diagnosis and quantification of HIV-1. J Clin Virol. 2016;77:46-54.

©2019 Hologic, Inc All rights reserved. Hologic, Aptima, Panther および関連するロゴは、Hologic, Inc およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

Aptima® HIV-1
Quant assay

製造販売元

販売店



ホロジックジャパン株式会社

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-25 日教販ビル

TEL:03-5804-2340 FAX:03-5804-2321 <https://hologic.co.jp>

HOLX-A03-013