

表2 主な市販ノロウイルス検出キット

キット	方法	メーカー	体外診断用医薬品	検出対象物	所要時間	キット以外に必要な機器・試薬	特 徴
TaKaRa qPCR Norovirus (GI/GII) Typing Kit	リアルタイムRT-PCR	タカラバイオ		遺伝子	1-2時間	・リアルタイムPCR装置 ・RNA抽出試薬	・厚生労働省医薬品局食品安全部監視安全課により通知された方法（最終改正 平成19年5月14日食安監発第0514004号）に準拠
ノロウイルスG1, G2, G1&G2 検出試薬キット	Ampdirect RT-PCR	島津製作所		遺伝子	3時間 (含前処理)	・PCR装置（サーマルサイクラー）	・RNAの抽出・精製が不要
ノロウイルス検出キットG1, G2, G1&G2	リアルタイムRT-PCR	東洋紡		遺伝子	2.5時間 (含前処理)	・リアルタイムPCR装置	・RNAの抽出・精製が不要
LoopampノロウイルスGI/GII検出キット	RT-LAMP	栄研化学		遺伝子	1時間	・リアルタイム濁度測定装置または恒温装置 ・RNA抽出試薬	・一定温度で遺伝子増幅 ・ピロリン酸マグネシウムの白濁による目視検出が可能
TRCRtest NV-W	TRC	東ソー		遺伝子	1時間	・TRCRリアルタイムモニター ・RNA抽出試薬	・一定温度で遺伝子増幅
スイフトジーン®ノロウイルスGI/GII「カイノス」	NASBA 核酸クロマトグラフィー	カイノス		遺伝子	2時間	・恒温装置 ・RNA抽出試薬	・一定温度で遺伝子増幅
NV-AD(III)「生研」	酵素免疫測定法	デンカ生研	○	抗原	2時間	・プレートリーダー	・操作が簡単で、多検体処理が可能
クイックナビ™-ノロ クイックナビ™-ノロ2	イムノクロマトグラフィー	デンカ生研	○	抗原	15分		・操作が簡単で、臨床現場で有用
イムノキャッチ®-ノロ	イムノクロマトグラフィー	栄研化学	○	抗原	15分		・操作が簡単で、臨床現場で有用
GEテスト イムノクロマト-ノロ「ニッスイ」	イムノクロマトグラフィー	日水製薬	○	抗原	15分		・操作が簡単で、臨床現場で有用
ラピッドエスピー®-《ノロ》	イムノクロマトグラフィー	DSファーマバイオメディカル	○	抗原	15分		・操作が簡単で、臨床現場で有用
BL-NV'栄研'	生物発光免疫測定法	栄研化学		抗原	120テスト/時間	・全自動生物化学発光免疫測定装置	・抗原検出法の中では高感度で、多検体処理が可能