

「ノロウイルス抗原:IC」における ノロウイルス遺伝子型 G II.2 に対する反応性のご案内

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のお引き立てをいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、この度、「ノロウイルス抗原:IC」の試薬メーカーより、ノロウイルス遺伝子型 G II.2 に対する反応性についての案内がございましたので、お知らせいたします。

今シーズンのノロウイルス遺伝子型は G II.2 が多く検出されており、一部自治体で検出された多くのノロウイルスは G II.2 変異株であることが判明していますが、国立感染症研究所からはノロウイルス G II.2 変異株について、市中で使用されているノロウイルス迅速診断検査キット(イムノクロマト法を用いたキット)では他の株より更に感度が低い可能性があるとして指摘されています。

これを受け、試薬メーカーにて当該項目の検査キット「クイックナビTM-ノロ2」について、今シーズン流行しているノロウイルス G II.2 臨床検体に対する反応性が確認された結果、少ない症例数ではありますが、最小検出感度は $10^8 \sim 10^9$ コピー/g 便が示されました。

ノロウイルス感染初期の糞便中に存在するウイルス量は平均 10^8 コピー/g 便以上との報告がありますが、ノロウイルス感染者であってもウイルス量が検査キットの検出感度以下の場合には判定結果が陰性となる可能性があるため、当該項目をご依頼の際は検査キットの性能をご理解のうえ、他の検査結果や臨床症状ならびにノロウイルス遺伝子型の流行情報等を勘案し、総合的にご判断いただきますようお願い申し上げます。

敬具

記

■検査項目

- [3937] ノロウイルス抗原:IC
- [9084] ノロウイルス抗原:IC

※ノロウイルス感染者であってもウイルス量が検査キットの検出感度以下の場合には判定結果が陰性となる可能性があるため、当該項目をご依頼の際は検査キットの性能をご理解のうえ、他の検査結果や臨床症状ならびにノロウイルス遺伝子型の流行情報等を勘案し、総合的にご判断いただきますようお願い申し上げます。

※試薬メーカーからの案内原文を裏面に掲載しておりますので、ご参照下さい。

以上

お客様各位

 **デンカ生研株式会社**
営業本部 国内試薬部門

ノロウイルス抗原キット「クイックナビ™ーノロ 2」

ノロウイルス遺伝子型 GII.2 に対する反応性のご案内

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

今シーズンのノロウイルス遺伝子型は GII.2 が多く検出されており*1、一部自治体で検出された多くのノロウイルスは GII.2 変異株であることが判明しています*2。

国立感染症研究所からはノロウイルス GII.2 変異株について、市中で使用されているノロウイルス迅速診断検査キット（イムノクロマト法を用いたキット）では他の株より更に感度が低い可能性があると指摘されています*3。

これを受けまして、弊社製造販売のノロウイルス抗原キット「クイックナビ™ーノロ 2」（以下本品）について、今シーズン流行しているノロウイルス GII.2 臨床検体に対する反応性を確認したところ*4、最小検出感度は $10^8 \sim 10^9$ コピー/g 便を示しました。但し、症例数が少ないため今後も検証を継続する予定です。

ノロウイルス感染初期の糞便中に存在するウイルス量は平均 10^8 コピー/g 便以上との報告*5がありますが、ノロウイルス感染者であってもウイルス量がキットの検出感度以下の場合には判定結果が陰性となる可能性があるため、本品をご使用の際は性能をご理解のうえ、他の検査結果や臨床症状ならびにノロウイルス遺伝子型の流行情報等を勘案し、総合的にご判断いただきますようお願い申し上げます。

謹白

【確認法】

*4 今シーズン、遺伝子型 GII.2 陽性が確認された臨床検体（糞便）用いて希釈試験を実施。

【参 考】

*1 ノロウイルス等検出状況 2016/17 シーズン

<http://www.nih.go.jp/niid/ja/iasr-noro.html>

*2 宮城県内で流行しているノロウイルス(NoV)の遺伝子型について

<http://www.nih.go.jp/niid/ja/norovirus-m/norovirus-iasrs/6921-443p03.html>

*3 感染性胃腸炎の流行状況を踏まえたノロウイルスの一層の感染予防対策の啓発について

<http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou19/norovirus/>

*5 IASR 感染後のノロウイルス排出期間および排出コピー数

<http://idsc.nih.go.jp/iasr/28/332/dj3327.html>