

ノロウイルス

非エンベロープ型

試験機関 広島大学大学院 統合生命科学研究科 食品衛生学研究室
 供試ウイルス ノロウイルス
 試料 柿タンニン入りエタノール製剤 (エタノール50.18%、柿タンニン0.15%)
 試験方法 リアルタイムPCR法
 (1) 患者便から精製したウイルス液と試料を1:9で混合し、2分間反応させた。
 (2) 混合液を希釈し試料の効果を停止させた。
 (3) 混合液からウイルス遺伝子を精製した。
 (4) リアルタイムPCRによりウイルス遺伝子の数を測定した。

結果 柿タンニン入りエタノール製剤はノロウイルスを99%以上除去することが確認されました。

試料	ウイルス遺伝子減少率
生理食塩水(コントロール)	0%とする
柿タンニン入りエタノール製剤	99%以上

