

医療機関 各位

神戸市保健所予防衛生課
神戸市環境保健研究所

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の抗原定性検査について（情報提供）

時下、益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は、本市の保健行政に格別のご理解とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、9月4日付の事務連絡において、COVID-19の抗原定性検査における偽陽性の事例について情報提供いたしました。その後、各医療機関のご協力のもと、偽陽性が疑われる事例や、キットの結果判定が難しい事例等について、情報をいただいております。

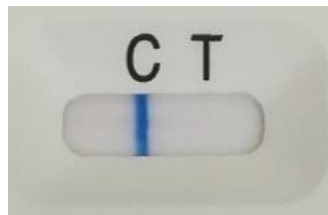
つきましては、下記のとおり情報提供いたしますので、診療の参考にしていただければ幸いです。（神戸市感染症統合情報システムの「神戸市からのお知らせ」へも掲載しています）

記

エスプライン陰性例



クイックナビ陰性例



エスプライン陽性例


	抗原定性検査 (医療機関で実施)	PCR 検査 (環境保健研究所)	備考
陽性	インフルエンザ kit (-) 新型コロナ kit (+) 	定性検査残液 Ct : 20.7	検査残液の PCR 陽性、感染源との接触後 4 日目、発症 2 日目 発熱、咳、頭痛、全身倦怠感等
陽性		定性検査残ぬぐい綿棒 Ct : 37.5 再度採取した鼻咽頭ぬぐい液 Ct : 31.7	検査残ぬぐい綿棒・再度採取した鼻咽頭ぬぐい液、ともに PCR 陽性。感染源不明、発症 10 日目 発熱、咳、味覚障害等

Ct 値とは、PCR 検査における threshold cycle 値であり、値が低いほど高ウイルス量を示す目安となります。平均 Ct 値は、発症日 21.8、10 日目 30.2、16 日目 36.3（国立感染症研究所 IASR2020 年 7 月号）

クイックナビ陽性例

	抗原定性検査 (医療機関で実施)	PCR 検査 (環境保健研究所)	備考
陽性		定性検査残ぬぐい綿棒 Ct : 26.2 再度採取した鼻咽頭ぬぐい液 Ct : 18.1	感染源との接触 9 日目、発症 4 日目 発熱、全身倦怠感
陽性		定性検査残ぬぐい綿棒 Ct : 31.1 再度採取した鼻咽頭ぬぐい液 Ct : 24.9	感染源との接触 9 日目、発症 3 日目 (発熱のみ)
陽性		定性検査残ぬぐい綿棒 Ct : 26.35	乳児 家族に患者あり。発症 6 日目 下痢、機嫌不良

抗原定性陽性・PCR 陰性例

抗原定性検査		PCR 検査 (環境保健研究所)	備考
エスプライン (医療機関実施)	クイックナビ (環境研実施) エスプライン残液使用		
		定性検査残ぬぐい綿棒 Ct : - 再度採取した鼻咽頭ぬぐい液 Ct : -	高齢者 1 か月前から入院中、呼吸状態悪化にて転院先で抗原検査陽性、患者接触歴なし、検査残ぬぐい綿棒・再度採取した鼻咽頭ぬぐいともに PCR 陰性
		定性検査残ぬぐい綿棒 Ct : - 再度採取した鼻咽頭ぬぐい液 Ct : -	幼児 発熱、咳あり 発症 5 日目 家族に鼻汁や咽頭痛あるが PCR は全員陰性、児の通所先で体調不良者なし、患者接触歴なし 再度採取した鼻咽頭ぬぐい液の病院 PCR で陰性
	実施せず	定性検査残液 Ct : -	児童 発熱、咳あり 発症 2 日目 患者接触歴なし 検査残液、再度採取した唾液の PCR とともに陰性 家族は唾液の PCR で全員陰性
	実施せず	定性検査残ぬぐい綿棒 Ct : -	幼児 発熱あり 発症 2 日目 患者接触歴なし、家族や所属に体調不良者なし、再度採取した鼻咽頭ぬぐい液の病院 PCR で陰性