

タイトル: 呼吸器感染起因ウイルスのリアルタイムPCRによる検出

カテゴリ:PCR検査

キーワード:パラインフルエンザウイルス、メタニューモウイルス、インフルエンザウイルス

データソース:タカラバイオ株式会社

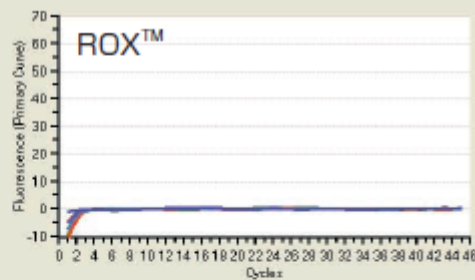
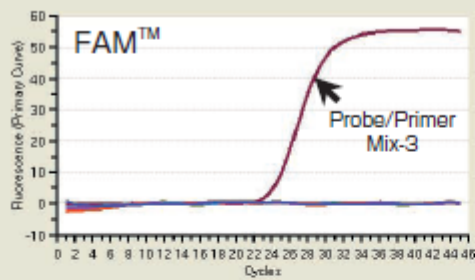
Methods:

CycleavePCR® 呼吸器系感染症起因ウイルス検出キット(製品コード CY216)を用い、上咽頭拭い液から調製した核酸サンプルを測定した。

製品添付の試薬を用いて逆転写反応を行った後に、6種類のProbe/Primer Mixを使用してリアルタイムPCRを行った。

結果:

Probe/Primer Mix3 のFAM™のシグナルが確認され、Human metapneumovirus(メタニューモウイルス)を検出した。



Probe/Primer Mix	Target Name	Filter	Ct (CP)
Mix-1	Human respiratory syncytial virus subtype A	FAM	—
	Human respiratory syncytial virus subtype B	ROX	—
Mix-2	Human parainfluenza virus 1	FAM	—
	Human parainfluenza virus 2	ROX	—
Mix-3	Human metapneumovirus	FAM	24.41
	Human parainfluenza virus 3	ROX	—
Mix-4	Influenza A virus	FAM	—
	Influenza B virus	ROX	—
Mix-5	Human adenovirus	FAM	—
	Human bocavirus	ROX	—
Mix-6	Human rhinovirus	FAM	—

備考:

CycleavePCR® 呼吸器系感染症起因菌検出キット(製品コード CY214)

Thermal Cycler Dice® Real Time System II(製品コード TP900)

BIO VIEW No.56 (http://catalog.takara-bio.co.jp/PDFFiles/56_38-39.pdf)