

INFLUENZA QUESTION & ANSWER

インフルエンザウイルスの 種類を教えてください。

堀本 泰介

東京大学大学院農学生命科学研究科獣医学専攻教授

インフルエンザウイルスが属するオルトミクソウイルス科は、リボウイルス界のネガルナウイルス門～アーティキュラウイルス目に属し、その中にアルファからデ

ルタの4つのインフルエンザウイルス属、その下位にインフルエンザ A～D ウイルス種が分類されます。これらの種に A 型から D 型のインフルエンザウイルスが含ま

表 1 インフルエンザウイルスの種類

ICTV 分類 (国際ウイルス分類委員会)	リボウイルス界 <i>Riboviria</i>			
	ネガルナウイルス門 <i>Negarnaviricota</i>			
ウイルス	ポリプロウイルス亜門 <i>Polyploviricotina</i>			
	インストウイルス綱 <i>Insthoviricetes</i>			
亜型	アーティキュラウイルス目 <i>Articulavirales</i>			
	オルトミクソウイルス科 <i>Orthomyxoviridae</i>			
ヒトへの感染	アルファインフルエンザウイルス属 <i>Alphainfluenzavirus</i>	ベータインフルエンザウイルス属 <i>Betainfluenzavirus</i>	ガンマインフルエンザウイルス属 <i>Gammmainfluenzavirus</i>	デルタインフルエンザウイルス属 <i>Deltainfluenzavirus</i>
	インフルエンザ A ウイルス種 <i>Influenza A virus</i>	インフルエンザ B ウイルス種 <i>Influenza B virus</i>	インフルエンザ C ウイルス種 <i>Influenza C virus</i>	インフルエンザ D ウイルス種 <i>Influenza D virus</i>
宿主	A 型インフルエンザウイルス	B 型インフルエンザウイルス	C 型インフルエンザウイルス	D 型インフルエンザウイルス
宿主	HA : H1~H18 NA : N1~N11	なし	なし	??
宿主	季節性インフルエンザ パンデミック	季節性インフルエンザ	かぜ症状	??
宿主	ヒト (H1N1, H3N2, 過去 H2N2) ブタ (H1N1, H1N2, H3N2, 他) ウマ (H3N8, 過去 H7N7) イヌ (H3N8, H3N2) ネコ (H7N2) ミンク (H10N4) コウモリ (H17N10, H18N11) その他哺乳動物 (野生陸生動物, 海生動物) 鳥 : 水禽類 (H1~H16, N1~N9) 鳥 : 家禽類 (H1~H13, N1~N9) 低病原性ウイルス 高病原性ウイルス (H5, H7) 動物モデル (マウス, モルモット, サル, フェレット, 他)	ヒト (ビクトリア系統, 山形系統) アザラシ (イヌ) (イヌ)	ヒト ブタ (イヌ) (ウシ)	ウシ ブタ ラクダ その他家畜 (ヒツジ, ヤギ, ウマ, ニワトリ) (ヒト)

Key Words ▶ オルトミクソウイルス科 ICTV 分類 型別