

# 9. 微生物検査

## 抗原検査の測定法

項目名	材料	採取容器	採取量	測定法
	備考			

### 細菌性抗原検査

大腸菌O-157抗原	便	嫌気ポーター	1.0g	免疫クロマトグラフィー法 (NOW「アスカ」)
	大腸菌O-157の検出			
大腸菌ベロ毒素	便	嫌気ポーター	1.0g	ELISA法 (オーソ VT1/VT2)
	ベロ毒素 (VT1/VT2) の検出 測定感度: VT1 7Pg/ウエル VT2 15Pg/ウエル			
C. Difficile	便	嫌気ポーター	1.0g	免疫クロマトグラフィー法 (ユニック)
	クロストリジウムトキシンA 測定感度 1.4ng/ml			
A群溶連菌	咽頭ぬぐい液	綿棒		免疫アッセイ法 (Qテストストリップ)
	A群レンサ球菌抗原の検出			
B型インフルエンザ、肺炎球菌髄膜炎菌、大腸菌	髄液	滅菌試験管	1.0ml	ラテックス凝集法
尿中レジオネラ	尿	滅菌試験管	2.0ml	免疫クロマトグラフィー法 (NOW「アスカ」)
尿中肺炎球菌	尿	滅菌試験管	2.0ml	免疫クロマトグラフィー法 (NOW「アスカ」)
尿中肺炎球菌	喀痰・咽頭ぬぐい液	滅菌(痰コップ)・綿棒	2.0ml	免疫クロマトグラフィー法 (ラビラン)

### 真菌性抗原検査

(1→3)-β-D-グルカン	血液	EGチューブ	2.0ml	カイネティック比色法 (ファンキテック)
	真菌の細胞壁β-D-グルカンの検出 参考値 20Pg/ml以下			
カンジダ	血液	分離剤入採血管	2.0ml	ラテックス凝集法 (バストレックス)
	カンジダのマンナン抗原の検出 測定感度 2.5ng/ml			
アスペルギルス	血液	分離剤入採血管	2.0ml	ラテックス凝集法 (バストレックス)
	アスペルギルスのガラクトマンナン抗原の検出 測定感度 15ng/ml			
クリプトコックス	血液	分離剤入採血管	2.0ml	ラテックス凝集法 (セログレク)
	クリプトコックスの荚膜多糖類の検出			

### ウイルス抗原検査

ロタウイルス	便	専用容器	0.5g	免疫クロマトグラフィー法 (ディップスティック)
	ロタウイルス抗原の検出			
アデノウイルス	便	専用容器	0.5g	免疫クロマトグラフィー法 (ディップスティック)
	アデノウイルス抗原の検出			
アデノウイルス	咽頭ぬぐい液・眼分泌物	専用容器	0.5g	免疫クロマトグラフィー法 (キャピリファテノ)
	アデノウイルス抗原の検出			
インフルエンザウイルス	咽頭・鼻腔ぬぐい液	専用綿棒 (緑色キャップ)		免疫クロマトグラフィー法 (キャピリファFluA, B)
	インフルエンザウイルスA、B抗原の検出			
RSウイルス	咽頭・鼻腔ぬぐい液	滅菌綿棒		免疫クロマトグラフィー法 (免疫カートST)
	RSウイルス抗原の検出			

### その他抗原検査

赤痢アメーバ	便・その他	嫌気ポーター	1.0g	ヨード染色法
	赤痢アメーバは低温に弱いので、検体採取後は直ちに提出			

### 遺伝子検査

淋菌 クラミジア・トラコマチス	尿	滅菌試験管	2.0ml	PCR法
	分泌物	滅菌綿棒		