



### MENU

1. 一般細菌検査の検査依頼について
2. 一般細菌検査依頼時の注意点～検査目的と目的菌入力の必要性について～
3. ヘリコバクター・ピロリ遺伝子検査について
4. 薬剤投与により出現する尿沈渣中の結晶に注意！

## 1. 一般細菌検査の検査依頼について

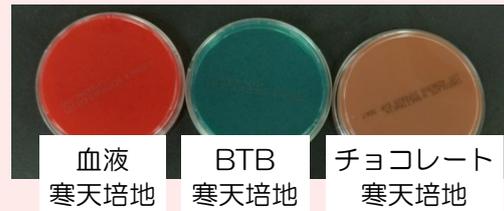
一般細菌検査は、検査材料により塗抹する培地を変更しています。可能な限り、材料に合わせたオーダーをお願いします。

また、検査項目に合わせて培地を追加しておりますので、必要に応じて検査項目をご選択ください。ご協力よろしく申し上げます。

例) 尿 (一般細菌)



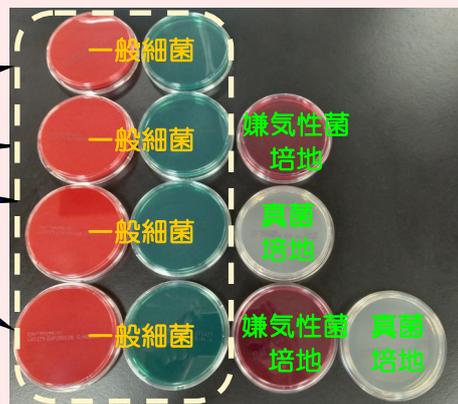
呼吸器材料 (一般細菌)



#### 検査項目

- 一般細菌 (塗抹・培養同定)
- 一般細菌 + 嫌気性菌
- 一般細菌 + 真菌
- 一般細菌 + 嫌気性菌 + 真菌

必要な検査項目1つに✓をお願いします。



## 2. 一般細菌検査依頼時の注意点 ～検査目的と目的菌入力の一貫性について～

一般細菌検査依頼時は検査目的と目的菌の入力をお願いいたします。検査室では検査目的や目的菌を確認し、培地の追加や培養条件を変更しています。該当する検査目的や目的菌がない場合、必ず電話連絡の上、フリーコメントに記載して頂ければ対応いたします。ご協力の程、宜しくお願いします。

### 検査目的と目的菌の入力（一般細菌検査オーダー画面）

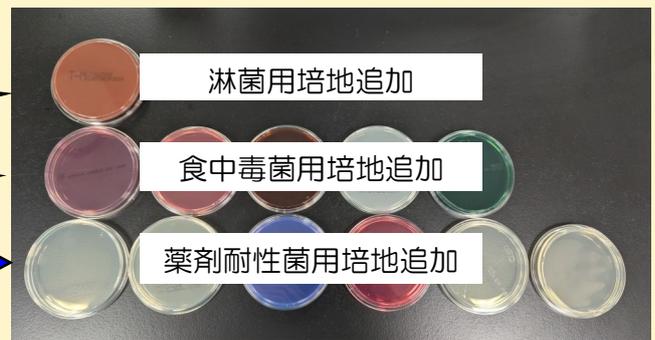
### 検査室の対応例

#### 検査目的

STD（淋菌）：

食中毒菌の検査：

海外での入院歴・治療歴あり：

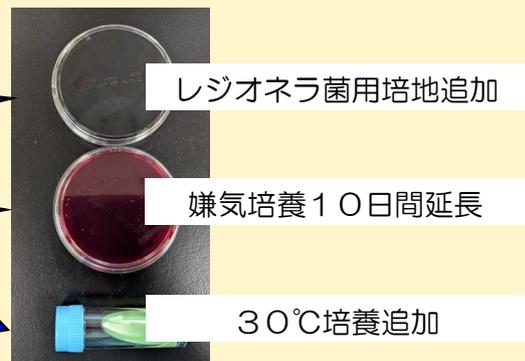


#### 目的菌

レジオネラ菌：

放線菌：

*Mycobacterium marinum*：

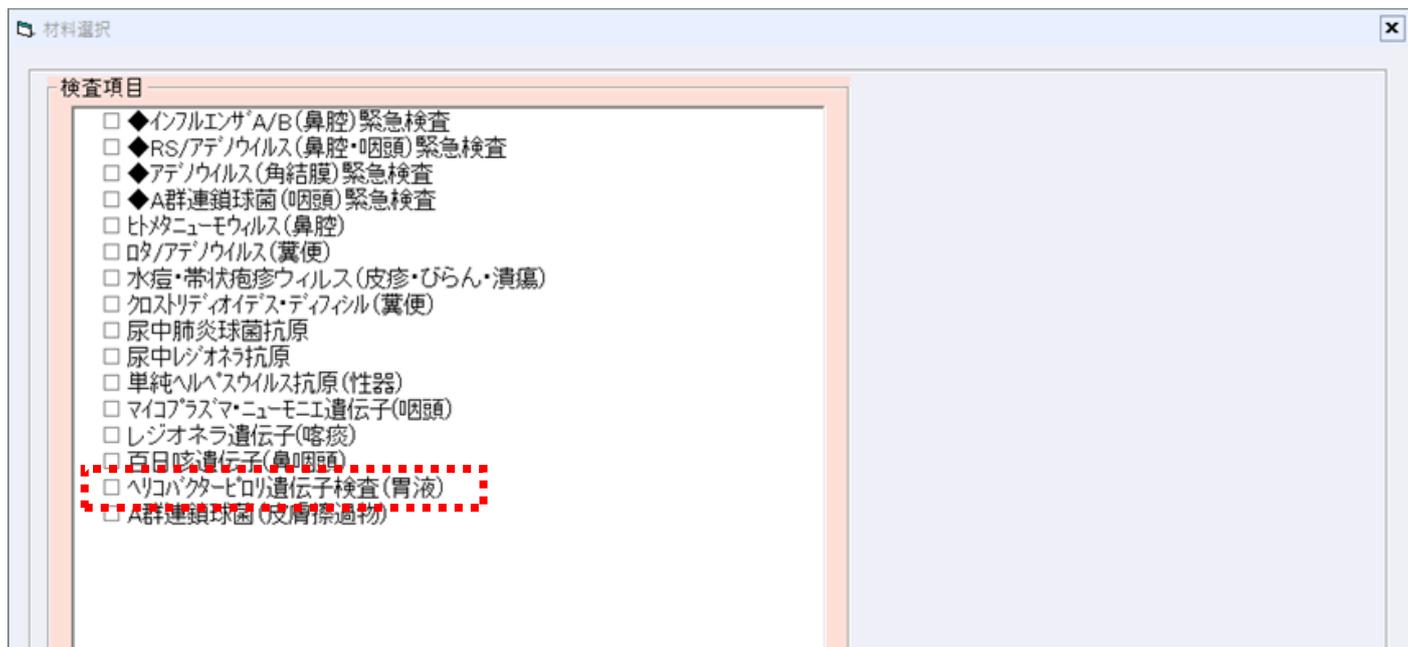


お問い合わせ：細菌検査室 内線：36450

### 3. ヘリコバクター・ピロリ遺伝子検査について

2024年10月4日から、院内で、ヘリコバクター・ピロリ遺伝子検査の実施が可能となっています。ヘリコバクター・ピロリ核酸と同時に、クラリスロマイシン耐性遺伝子の有無も検査することができますので、ぜひご活用ください。

材料	胃内視鏡廃液
採取容器	滅菌スピッツ
測定機器	Smart Gene（ミズホメディー）
結果報告	当日中（検体受付時間は16時30分まで）
報告形式	ヘリコバクター・ピロリ核酸 (+) (-)
	クラリスロマイシン耐性遺伝子 (+) (-)
保険点数	360点



2024年10月4日から12月31日までの実績（全47件）

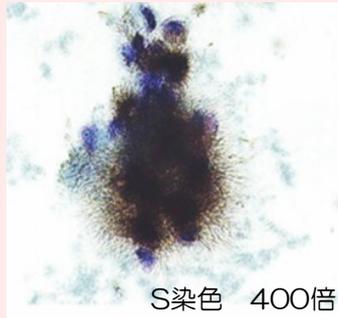
- ・ヘリコバクター・ピロリ（+）クラリスロマイシン耐性遺伝子（-）：6/47件
- ・ヘリコバクター・ピロリ（+）クラリスロマイシン耐性遺伝子（+）：3/47件

お問い合わせ：細菌検査室 内線：36450

## 4. 薬剤投与により出現する尿沈渣中の結晶に注意！

尿沈渣中には、投与された薬剤が代謝されることで結晶（薬剤結晶）がみられることがあります。全ての薬剤結晶尿の症例ではありませんが、腎障害を起こす症例が報告されています。今回は、近年注目されている「トスフロキサシン結晶」と「キサンチン結晶」についてご紹介します。

### トスフロキサシン結晶



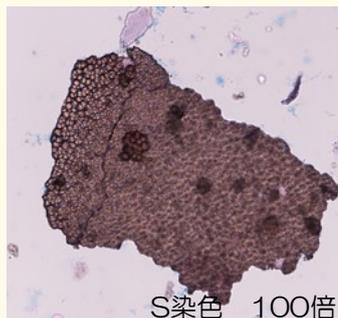
医学検査 2019 68(4) : 751-757

小児マイコプラズマ肺炎患者などで、**トスフロキサシン（ニューキノロン系抗菌薬）**投与時にみられることがある薬剤結晶

（形態的特徴）

- 褐色の針状、毛髪状
- 束状、ウ二様の球状を呈する

### キサンチン結晶



自験例

腫瘍崩壊症候群の予防目的などで、**アロプリノールやフェブキソスタット（キサンチンオキシダーゼ阻害薬）**投与時にみられることがある薬剤結晶

（形態的特徴）

- 褐色の板状

尿沈渣検査でこれらの薬剤結晶が疑われた場合、腎障害発症の注意喚起を目的に、主治医へ連絡させていただくことがあります。ご理解のほどよろしくお願いいたします。

お問い合わせ：尿検査室 内線：36490

広報委員：大場 騰、山田 暁、小野真弓、米澤裕香、佐藤勇樹、及川真依、三浦早貴