

*Mycobacterium tuberculosis*(結核菌)は近年、再興感染症として重要度が増しています。治療薬の一つであるリファンピシンに耐性を持つ結核菌を検出することは治療において重要です。Microbiologics社(米国)は、感染性の高い本菌を不活化した精度管理コントロールの取扱いを開始いたしました。

## 製品説明

### 製品特徴

- ・結核菌を熱および化学処理により不活化した非感染性の精度管理コントロールです。
- ・陽性コントロールセットには結核菌群に加え、リファンピシン耐性結核菌が含まれます。
- ・DNAの抽出工程から遺伝子検出までの一連の検査工程の精度管理(定性)に適しています。

### 陽性コントロールセット

*Mycobacterium bovis* (MTB) (BCG) : 結核菌群(MTB)の一種になります。

*Mycobacterium tuberculosis* (MTB/RIF) : リファンピシン耐性結核菌(rpoB遺伝子変異株)になります。  
(rpoB L511P, M526Y, S531L) 変異遺伝子はL511P、M526Y、S531Lです。

*Mycobacterium tuberculosis* (MTB/RIF) : リファンピシン耐性結核菌(rpoB遺伝子変異株)になります。  
(rpoB D516V, S522L) 変異遺伝子はD516V、S522Lです。

### 陰性コントロールセット

*Mycobacterium gordonae* : 非結核性抗酸菌の一種になります。

製品名	包装	製品コード	価格(¥)
<b>陽性コントロールセット</b>			
Rifampicin-Resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (Positive)	各6本	49946-37	82,000
1: <i>Mycobacterium bovis</i> (MTB) (BCG)			
2: <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (MTB/RIF) (rpoB L511P, M526Y, S531L)			
3: <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (MTB/RIF) (rpoB D516V, S522L)			
<b>陰性コントロールセット</b>			
Rifampicin-Resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (Negative)	6本	49946-38	29,000
1: <i>Mycobacterium gordonae</i>			

## 製品詳細

製品名	Rifampicin-Resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (Positive)	Rifampicin-Resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (Negative)
製品番号	49946-37	49946-38
キット構成	<p><i>Mycobacterium bovis</i> (MTB)(BCG)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・リファンピシン耐性:なし</li> <li>・変異遺伝子:なし</li> </ul> <p><i>Mycobacterium tuberculosis</i> (MTB/RIF) (rpoB L511P, M526Y, S531L)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・リファンピシン耐性:あり</li> <li>・変異遺伝子:L511P, M526Y, S531L</li> </ul> <p><i>Mycobacterium tuberculosis</i> (MTB/RIF) (rpoB D516V, S522L)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・リファンピシン耐性:あり</li> <li>・変異遺伝子:D516V, S522L</li> </ul>	<p><i>Mycobacterium gordonae</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・リファンピシン耐性:なし</li> <li>・変異遺伝子:なし</li> </ul>
遺伝子領域	全ゲノム	
不活化方法	熱および化学処理による不活化	
包装	凍結乾燥ペレット 各微生物ごと6本入(計18本)	凍結乾燥ペレット 6本入
保管温度	2~25°C	
DNA含有量の目安	約 $1.0 \times 10^3 \sim 1.0 \times 10^4$ コピー/ペレット	約 $1.0 \times 10^3$ コピー/ペレット
使用する溶解液	水(ヌクレアーゼフリー) ※本キットに溶解液は含まれておりません。	
推奨溶解液量	2.0 mL 以上	
溶解後の保管	室温にて約6時間	

- 本記載の製品は、試薬 (試験、研究用として用いる化学薬品) であり、体外診断用医薬品ではありませんので、診断等の目的では使用しないでください。
- 本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。



### 試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号  
TEL : 03-6214-1090  
HP : <https://www.kanto.co.jp>