

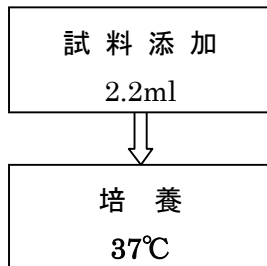
腸内細菌用 SensiMedia 使用説明書

マイクロバイオ株式会社

1. 特徴

この SensiMedia は、牛乳専用の腸内細菌検出用具です。液体培地の色により大腸菌群とその他の腸内細菌との識別ができます。

2. 検査の手順



試料添加

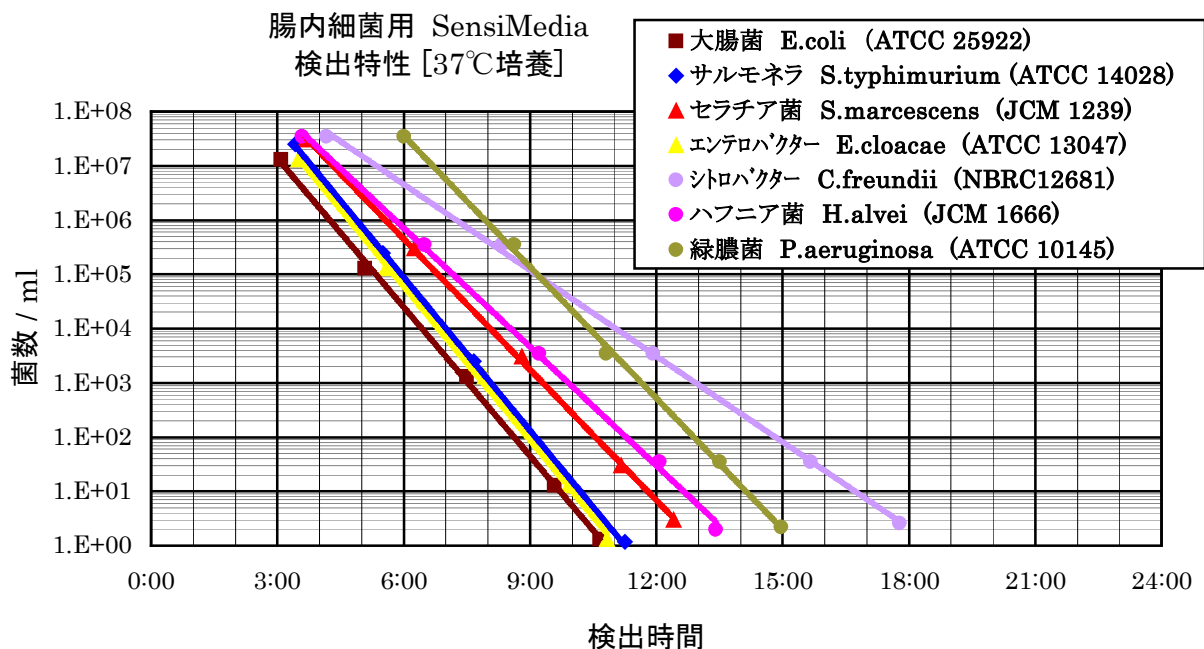
SensiMedia のキャップを開けて、試料を 2.2ml 添加します。キャップを締めて、インキュベーターに入れます。

培養温度

37℃で培養してください。

3. 判定基準

標準菌株による特性は下図に示すとおりですので、試料及び危惧される微分生物を用い、これを参考にプロトコルを設定してご使用ください。18時間程度経過後でもセンサーが青色のままであれば、腸内細菌は通常 陰性と判断できます。陽性のときは、センサーが黄色透明になります。



参考) 検査判定について

乳糖分解 大腸菌群

その他の腸内細菌

大腸菌
(*E.coli*)



シトロバクター
(*C.freundii*)

セラチア
(*S.marcescens*)



ハフニア
(*H.alvei*)



菌 種	反応色
大腸菌 <i>E.coli</i> ATCC25922	黄色
エンテロバクター <i>E. cloacae</i> ATCC13047	黄色
シトロバクター <i>C.freundii</i> NBRC12681	淡黄色

菌 種	反応色
セラチア <i>S.marcescens</i> JCM1239	黄色 (沈殿物)
ハフニア <i>H.alvei</i> JCM1666	黄緑色

糖非分解菌

陰性

緑膿菌
(*P.aeruginosa*)



菌 種	反応色
緑膿菌 <i>P.aeruginosa</i> ATCC10145	灰青色

** グラム陽性菌は全て陰性

参考) 35°C培養特性

