

## MIS44 臨時米は貴重品 (リジン脱炭酸試験陰性の腸内細菌)

### 『 臨時米 もらえる人の責任感は プロ中のプロ 』

りんじ	まい	もら	える	ひとの	せきにんかん	は	ふろちゅう	の	ふろ
リジン	マイナス (陰性)	モルガネラ	エルシニア	シトロバクター	赤痢菌		プロテウス		プロビデンシア

普通食べてるお米もおいしいけど、「臨時米」ってやつがすごいおいしいそう。どんな風で作っているか謎だし、たくさん生産できるのでもない。そして、一般に販売されることもないのでお金を積みあげば手に入るってものでもないんだ。

そんな臨時米は、とてつもなく責任感にあふれた人だけに贈呈されることになっている。私の知り合いにも「臨時米」をもらった人がいるのだが、もうその人は大変深く広い責任感の持ち主であり、責任感に関しては、プロ中のプロと言えるだろう。ああ、あこがれの臨時米。。。



#### リジン脱炭酸試験とは

★リジンデカルボキシラーゼ (lysine decarboxylase: リジン脱炭酸酵素) を有する菌は、培地中に含まれるリジンを脱炭酸しカダベリンを産生する。このカダベリン (アルカリ性のアミン) が培地をアルカリ側に変化させ、指示薬 BCP (ブロムクレゾールパープル) によって紫色を呈する (陰性菌の場合黄色)。

#### 用いる培地

★LIM 培地 [Lysine Indole Motility Medium]

腸内細菌および類似菌の鑑別に用いられる性状確認培地。リジン脱炭酸酵素産生性、インドール産生性、運動性が判定できる。

#### 腸内細菌のリジン脱炭酸試験

陰性	陽性	不定
シゲラ シトロバクター エルシニア プロテウス プロビデンシア モルガネラ	サルモネラ※1・2	エシェリキア※3 セラチア クレブシエラ エンテロバクター

※1 パラチフス A は陰性

※2 陰性を示す Enteritidis 株も存在する

※3 EIEC は陰性