

## 食品衛生法で使用されるサルモネラ菌の性状調査

NBRC が保有する *Salmonella enterica* subsp. *enterica* について、食品衛生法で利用される一部の培地に対する培養性状を調査しました。使用した培地と菌株は、以下の通りです。

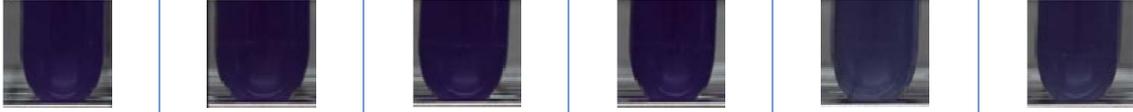
- ・ DHL 寒天培地：DHL 寒天培地「ダイゴ」（日本製薬、製品番号 395-00461）
- ・ LIM 培地：LIM 培地'栄研'（栄研化学、製品番号 E-MA75）
- ・ インドール産生能：サルモネラ菌を培養した LIM 培地にエールリッヒ試薬（パラジメチルアミノベンズアルデヒド 1 g をエタノール 95 ml に溶かし、これに濃塩酸 20 ml を加えて調製）を加えて色の変化を確認しました。

【参考文献】「食品微生物検査マニュアル《新版》」（栄研器材株式会社）

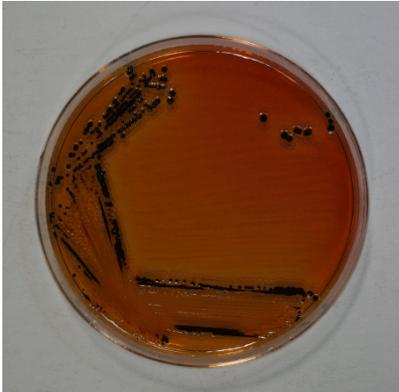
【供試菌株】

学名	NBRC no.	Lot no.
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i>	<a href="#">NBRC 3313</a>	19980114
	<a href="#">NBRC 13245<sup>T</sup></a>	20060210
		20060215
		20060216
	<a href="#">NBRC 100797</a>	20080207
	20080208	
<i>Escherichia coli</i> *	<a href="#">NBRC 3972</a>	20101207

\*対照として使用

<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i>						
NBRC no.	NBRC 3313	NBRC 13245 <sup>T</sup>			NBRC 100797	
Lot no.	19980114	20060210	20060215	20060216	20080207	20080208
▶ DHL 寒天培地						
						
▶ LIM 培地						
						
▶ LIM 培地 インドール試験						
						

DHL 寒天培地 (培養時間 : 24 時間, 培養温度 : 35°C)

<p><i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> NBRC 3313 Lot no. 19980114</p>	<p><i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> NBRC 13245<sup>T</sup> Lot no. 20060210</p>	<p><i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> NBRC 13245<sup>T</sup> Lot no. 20060215</p>
		
<p><i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> NBRC 13245<sup>T</sup> Lot no. 20060216</p>	<p><i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> NBRC 100797 Lot no. 20080207</p>	<p><i>S. enterica</i> subsp. <i>enterica</i> NBRC 100797 Lot no. 20080208</p>
		
<p><i>E. coli</i> NBRC 3972 Lot no. 20101207</p>		
		

**LIM 培地 (培養時間 : 24 時間, 培養温度 : 35℃)**

*S. enterica* subsp. *enterica*

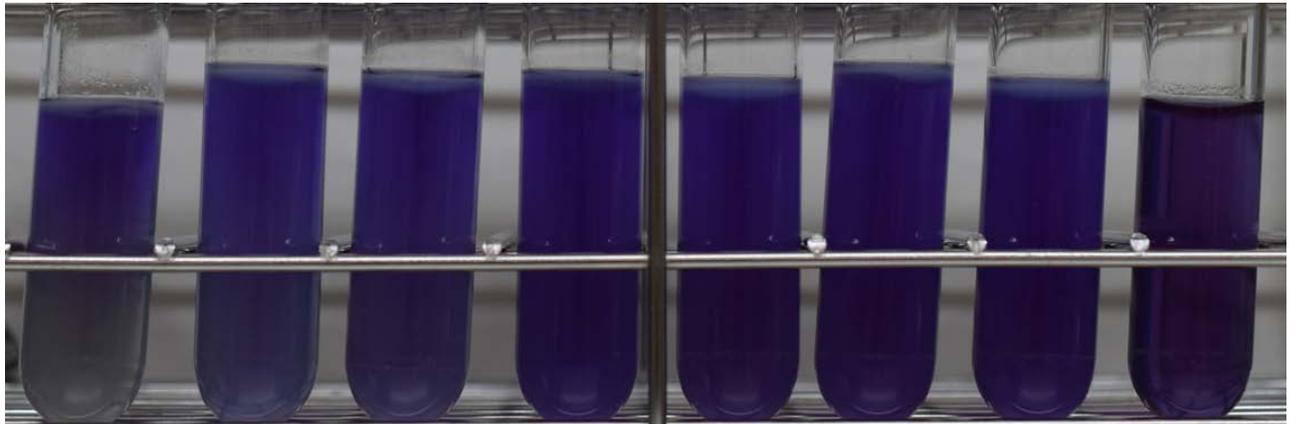
NBRC 100797 Lot no. 20080207, 20080208

NBRC 3313 Lot no. 19980114

NBRC 13245<sup>T</sup> Lot no. 20060210, 20060215, 20060216

*E. coli*

NBRC 3972 Lot no. 20101207



NBRC 3972  
*E. coli*

NBRC 100797  
Lot.20080207

NBRC 100797  
Lot.20080208

NBRC 3313  
Lot.19980114

NBRC 13245<sup>T</sup>  
Lot.20060210

NBRC 13245<sup>T</sup>  
Lot.20060215

NBRC 13245<sup>T</sup>  
Lot.20060216

未接種

**インドール試験、LIM 培地 (培養時間 : 24 時間, 培養温度 : 35℃) で培養**

*S. enterica* subsp. *enterica*

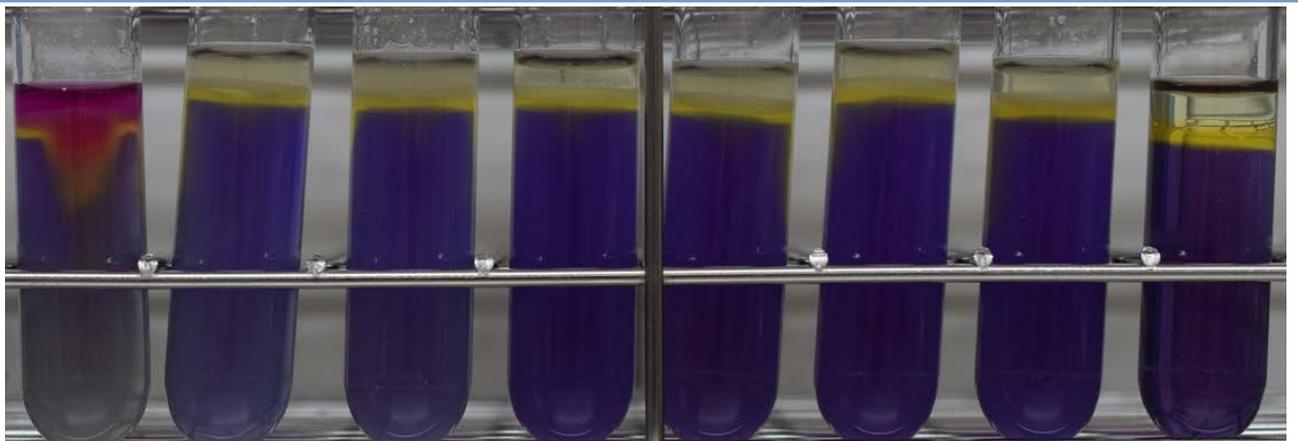
NBRC 100797 Lot no. 20080207, 20080208

NBRC 3313 Lot no. 19980114

NBRC 13245<sup>T</sup> Lot no. 20060210, 20060215, 20060216

*E. coli*

NBRC 3972 Lot no. 20101207



NBRC 3972  
*E. coli*

NBRC 100797  
Lot.20080207

NBRC 100797  
Lot.20080208

NBRC 3313  
Lot.19980114

NBRC 13245<sup>T</sup>  
Lot.20060210

NBRC 13245<sup>T</sup>  
Lot.20060215

NBRC 13245<sup>T</sup>  
Lot.20060216

未接種