

第十五改正日本薬局方 培地性能試験に使用される大腸菌等の

性状調査

【試験方法】

「第 15 改正 図説 日本薬局方微生物試験の手引き」(文教出版)に記載されている方法を参考にして、下表に示す NBRC 株を用いて試験しました。以下に *Pseudomonas aeruginosa* の結果を示します。培地は、【培地】に挙げた市販製品を用いています。

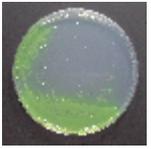
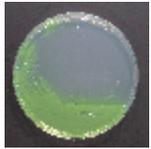
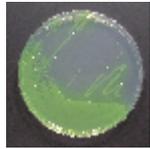
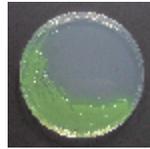
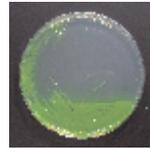
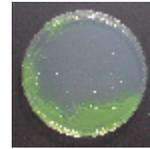
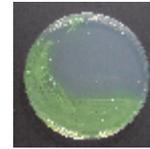
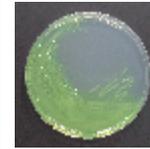
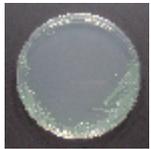
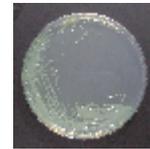
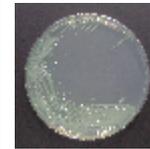
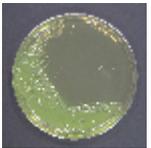
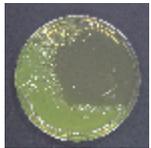
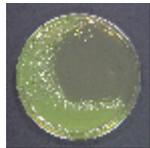
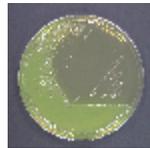
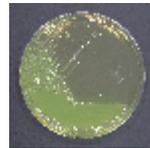
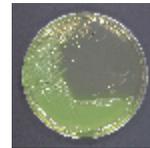
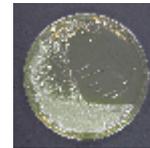
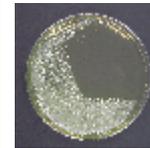
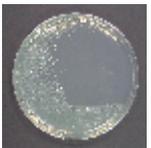
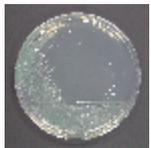
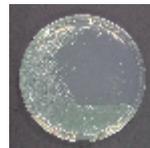
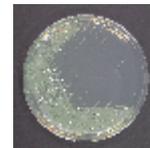
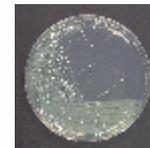
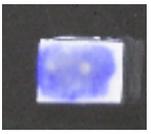
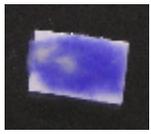
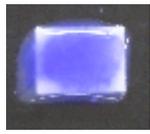
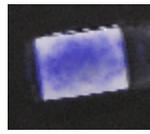
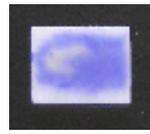
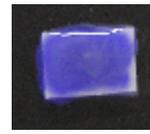
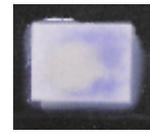
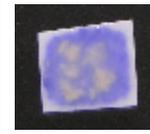
【培地】

- NAC 寒天培地：日本製薬 NAC 寒天培地「ダイゴ」日局試験用（製品番号 390-01151）
- セトリミド寒天培地：日本製薬 セトリミドカンテン培地「ダイゴ」日局試験用（製品番号 399-01721）
- フルオレセイン検出用シュードモナス寒天培地：日本製薬 フルオレセイン検出用シュードモナス寒天培地「ダイゴ」日局試験用（製品番号 390-01161）
- ピオシアニン検出用シュードモナス寒天培地：日本製薬 ピオシアニン検出用シュードモナス寒天培地「ダイゴ」日局試験用（製品番号 390-01171）
- オキシダーゼ試験：日水製薬 チトクローム・オキシダーゼ試験用ろ紙「ニッスイ」（製品番号 05180）操作方法は、製品添付の説明書に準じた。
- モーゼル腸内細菌増菌ブイヨン培地：日本製薬 モーゼル腸内細菌増菌ブイヨン培地「ダイゴ」日局試験用（製品番号 395-01701）
- ブドウ糖添加 VRB 寒天培地：日本製薬 ブドウ糖添加 VRB 寒天培地「ダイゴ」日局試験用（製品番号 390-01521）

【供試菌株】

学名	NBRC 番号	Lot No.
第十五改正日本薬局方で規定されている菌株		
<i>Escherichia coli</i>	NBRC 3972	20101214, 20101221, 20110118 20110126, 20110201
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NBRC 13275	20111209, 20111214, 20111220, 20120111, 20120117, 20120127
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar. <i>Abony</i>	NBRC 100797	20080207, 20080208
<i>Staphylococcus aureus</i>	NBRC 13276	20071026, 20120306, 20120313, 20120327, 20120403, 20120410
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	NBRC 12732	20140411, 20140415, 20140418 20140423, 20140425

比較菌株		
<i>Escherichia coli</i>	NBRC 3301	20060808, 20060809, 20060811
	NBRC 13168	20110121
	NBRC 13892	19790320
	NBRC 102203^T	20071207
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NBRC 12689^T	20040901, 20040903
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i>	NBRC 3313	19980114
	NBRC 13245^T	20060210, 20060215, 20060216

<i>Pseudomonas aeruginosa</i>								
NBRC No.	NBRC 13275						NBRC 12689 ^T	
Lot No.	20111209	20111214	20111220	20120111	20120117	20120127	20040901	20040903
▶ NAC 寒天培地								
								
▶ セトリミド寒天培地								
								
▶ フルオレセイン検出用シュードモナス寒天培地								
								
▶ ピオシアニン検出用シュードモナス寒天培地								
								
▶ オキシダーゼ試験								
								

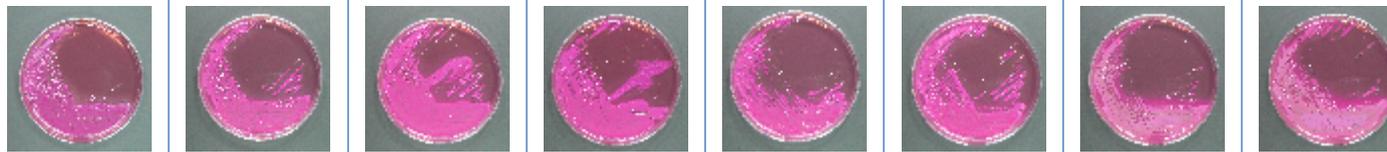
Pseudomonas aeruginosa

NBRC No.	NBRC 13275						NBRC 12689 ^T	
Lot No.	20111209	20111214	20111220	20120111	20120117	20120127	20040901	20040903

▶ モーゼル腸内細菌増菌ブイヨン培地



▶ ブドウ糖添加 VRB 寒天培地



【NAC 寒天培地】 *Pseudomonas aeruginosa* 培養時間：24 時間, 培養温度：35℃

NBRC 13275 Lot 20111209	NBRC 13275 Lot 20111214	NBRC 13275 Lot 20111220	NBRC 13275 Lot 20120111
			
NBRC 13275 Lot 20120117	NBRC 13275 Lot 20120127	NBRC 12689 ^T Lot 20040901	NBRC 12689 ^T Lot 20040903
			

【セトリミド寒天培地】 *Pseudomonas aeruginosa* 培養時間：24 時間, 培養温度：35℃

NBRC 13275 Lot 20111209



NBRC 13275 Lot 20111214



NBRC 13275 Lot 20111220



NBRC 13275 Lot 20120111



NBRC 13275 Lot 20120117



NBRC 13275 Lot 20120127



NBRC 12689^T Lot 20040901



NBRC 12689^T Lot 20040903



【フルオレセイン検出用シュードモナス寒天培地】 *Pseudomonas aeruginosa* 培養時間：24 時間，培養温度：35℃

NBRC 13275 Lot 20111209



NBRC 13275 Lot 20111214



NBRC 13275 Lot 20111220



NBRC 13275 Lot 20120111



NBRC 13275 Lot 20120117



NBRC 13275 Lot 20120127



NBRC 12689^T Lot 20040901



NBRC 12689^T Lot 20040903



【ピオシアニン検出用シュードモナス寒天培地】 *Pseudomonas aeruginosa* 培養時間：24 時間, 培養温度：35℃

NBRC 13275 Lot 20111209



NBRC 13275 Lot 20111214



NBRC 13275 Lot 20111220



NBRC 13275 Lot 20120111



NBRC 13275 Lot 20120117



NBRC 13275 Lot 20120127



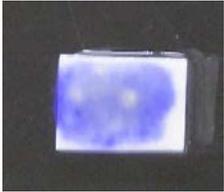
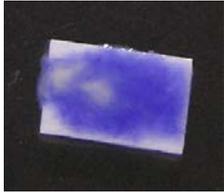
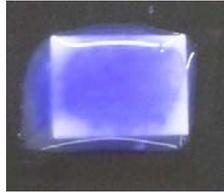
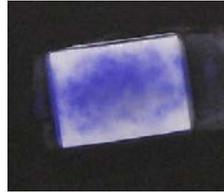
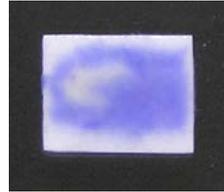
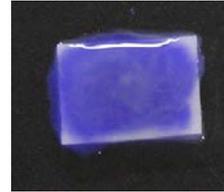
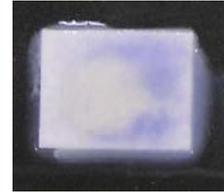
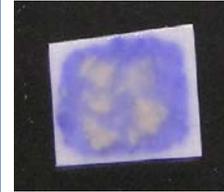
NBRC 12689^T Lot 20040901



NBRC 12689^T Lot 20040903



【オキシダーゼ試験】 *Pseudomonas aeruginosa*

NBRC 13275 Lot 20111209	NBRC 13275 Lot 20111214	NBRC 13275 Lot 20111220	NBRC 13275 Lot 20120111	NBRC 13275 Lot 20120117	NBRC 13275 Lot 20120127	NBRC 12689 ^T Lot 20040901	NBRC 12689 ^T Lot 20040903
							

【モーゼル腸内細菌増菌ブイヨン培地】 *Pseudomonas aeruginosa* 培養時間：24 時間, 培養温度：35℃

NBRC 13275 Lot 20111209, 20111214, 20111220, 20120111, 20120117, 20120127

NBRC 12689^T Lot 20040901, 20040903



NBRC 13275 Lot.20111209
 NBRC 13275 Lot.20111214
 NBRC 13275 Lot.20111220
 NBRC 13275 Lot.20120111
 NBRC 13275 Lot.20120117
 NBRC 13275 Lot.20120127
 NBRC 12689^T Lot.20040901
 NBRC 12689^T Lot.20040903
 未接種

【ブドウ糖添加 VRB 寒天培地】 *Pseudomonas aeruginosa* 培養時間 : 24 時間, 培養温度 : 35°C

NBRC 13275 Lot 20111209



NBRC 13275 Lot 20111214



NBRC 13275 Lot 20111220



NBRC 13275 Lot 20120111



NBRC 13275 Lot 20120117



NBRC 13275 Lot 20120127



NBRC 12689^T Lot 20040901



NBRC 12689^T Lot 20040903

