

表8. *Geobacillus stearothermophilus* NBRC 13737のAPI 50 CH及びAPI 50 CHB
による酸の生成

試験項目	試験結果	試験項目	試験結果
酸の生成		酸の生成	
無基質	-	エスクリン	-
グリセロール	-	サリシン	-
エリスリトール	-	セロビオース	-
D-アラビノース	-	マルトース	+
L-アラビノース	-	ラクトース	-
リボース	-	メリビオース	+
D-キシロース	-	シュークロース	+
L-キシロース	-	トレハロース	+
アドニトール	-	イヌリン	-
β -メチルキシロシド	-	メレチトース	+
ガラクトース	-	D-ラフィノース	+
D-グルコース	+	アミドン	+
D-フラクトース	+	グリコーゲン	+
D-マンノース	+	キシリトール	-
L-ソルボース	-	β -ゲンチオビオース	-
ラムノース	-	D-ツラノース	+
ズルシトール	-	D-リキソース	-
イノシトール	-	D-タガトース	-
マンニトール	-	D-フコース	-
ソルビトール	-	L-フコース	-
α -メチル-D-マンノシド	-	D-アラビトール	-
α -メチル-D-グルコシド	+	L-アラビトール	-
N-アセチルグルコサミン	-	グルコネイト	-
アミグダリン	-	2-ケトグルコネイト	-
アルブチン	-	5-ケトグルコネイト	-

表9. *Klebsiella pneumoniae* NBRC 3512のATB ExpressionによるID 32 Eの

性状	試験項目	試験結果
	オルニチンデカルボキシラーゼ	-
	アルギニンジヒドロラーゼ	-
	リジンデカルボキシラーゼ	+
	ウレアーゼ	+
酸の生成		
	L-アラビトール	-
	D-ガラクツロン酸	+
	5-ケトグルコン酸カリウム	-
リパーゼ		-
酸の生成		
	ピルビン酸ナトリウム	-
	β -グルコシダーゼ	+
酸の生成		
	D-マンニトール	+
	D-マルトース	-
インドールの生成		-
	N-アセチル- β -グルコサミニダーゼ	-
	β -ガラクトシダーゼ	+
酸の生成		
	グルコース	+
	シュークロース	+
	L-アラビノース	+
	D-アラビトール	+
	α -グルコシダーゼ	-
	α -ガラクトシダーゼ	+
酸の生成		
	トレハロース	+
	L-ラムノース	+
	イノシトール	+
	アドニトール	+
	パラチノース	+
	β -グルクロニダーゼ	-
酸の生成		
	D-セロピオース	+
	D-ソルビトール	+
	α -マルトシダーゼ	-
	マロン酸塩の利用	-
	L-アスパラギン酸アリルアミダーゼ	-

表10. *Micrococcus luteus* (*Kocuria rhizophila*) NBRC 12708のATB
ExpressionによるID 32 STAPHの性状

試験項目	試験結果
ウレアーゼ	—
アルギニンジヒドロラーゼ	—
オルニチンデカルボキシラーゼ	—
エスクリンの加水分解	—
酸の生成	
グルコース	+
フラクトース	+
D・マンノース	—
D・マルトース	—
ラクトース	—
トレハロース	—
D・マンニトール	—
ラフィノース	—
硝酸塩の還元	—
アセトインの生成	—
β -ガラクトシダーゼ	—
アルギニンアリルアミダーゼ	?*
アルカリフォスファターゼ	—
ピロリドニルアリルアミダーゼ	+
ノボピオシンの耐性	—
酸の生成	
シュークロース	—
N・アセチルグルコサミン	—
D・ツラノース	—
L・アラビノース	—
β -グルクロニダーゼ	—
酸の生成	
D・リボース	—
D・セロピオース	—

* ? : 判定保留

表11. *Micrococcus luteus* NBRC 13867のATB ExpressionによるID 32
STAPHの性状

試験項目	試験結果
ウレアーゼ	-
アルギニンジヒドロラーゼ	-
オルニチンデカルボキシラーゼ	-
エスクリンの加水分解	-
酸の生成	
グルコース	-
フラクトース	-
D-マンノース	-
D-マルトース	-
ラクトース	-
トレハロース	-
D-マンニトール	-
ラフィノース	-
硝酸塩の還元	-
アセトインの生成	-
β -ガラクトシダーゼ	-
アルギニンアリルアミダーゼ	?*
アルカリフォスファターゼ	-
ピロリドニルアリルアミダーゼ	+
ノボピオシンの耐性	-
酸の生成	
シュークロース	-
N-アセチルグルコサミン	-
D-ツラノース	-
L-アラビノース	-
β -グルクロニダーゼ	-
酸の生成	
D-リボース	-
D-セロビオース	-

* ? : 判定保留

表12. *Pseudomonas aeruginosa* NBRC 12582のAPI 20 NEによる性状

試験項目	試験結果
硝酸塩の還元	+
インドールの生成	-
グルコースの発酵性	-
アルギニンジヒドロラーゼ	+
ウレアーゼ	+
エスクリンの分解	-
ゼラチンの液化	+
β -ガラクトシダーゼ	-
資化性	
グルコース	+
L-アラビノース	-
D-マンノース	-
D-マンニトール	+
N-アセチル-D-グルコサミン	+
マルトース	-
グルコン酸カリウム	+
n-カプリン酸	-
アジピン酸	+
dl-リンゴ酸	+
クエン酸ナトリウム	+
酢酸フェニル	-
オキシダーゼ	+

表13. *Pseudomonas aeruginosa* NBRC 13275のAPI 20 NEによる性状

試験項目	試験結果
硝酸塩の還元	+
インドールの生成	-
グルコースの発酵性	-
アルギニンジヒドロラーゼ	+
ウレアーゼ	+
エスクリンの分解	-
ゼラチンの液化	+
β -ガラクトシダーゼ	-
資化性	
グルコース	+
L-アラビノース	-
D-マンノース	-
D-マンニトール	+
N-アセチル-D-グルコサミン	+
マルトース	-
グルコン酸カリウム	+
n-カプリン酸	+
アジピン酸	+
dl-リンゴ酸	+
クエン酸ナトリウム	+
酢酸フェニル	-
オキシダーゼ	+

表14. *Salmonella enterica* NBRC 100797のATB ExpressionによるID 32

Eの性状	
試験項目	試験結果
オルニチンデカルボキシラーゼ	+
アルギニンジヒドロラーゼ	+
リジンデカルボキシラーゼ	+
ウレアーゼ	-
酸の生成	
L-アラビトール	-
D-ガラクトuron酸	-
5-ケトグルコン酸カリウム	+
リパーゼ	+
酸の生成	
ピルビン酸ナトリウム	+
β -グルコシダーゼ	-
酸の生成	
D-マンニトール	+
D-マルトース	+
インドールの生成	-
N-アセチル- β -グルコサミニダーゼ	-
β -ガラクトシダーゼ	-
酸の生成	
グルコース	+
シュークロース	-
L-アラビノース	+
D-アラビトール	-
α -グルコシダーゼ	-
α -ガラクトシダーゼ	+
酸の生成	
トレハロース	+
L-ラムノース	+
イノシトール	+
アドニトール	-
パラチノース	-
β -グルクロニダーゼ	-
酸の生成	
D-セロピオース	-
D-ソルビトール	+
α -マルトシダーゼ	-
マロン酸塩の利用	-
L-アスパラギン酸アリルアミダーゼ	-

表15. *Staphylococcus aureus* NBRC 13276のATB ExpressionによるID

32 STAPHの性状

試験項目	試験結果
ウレアーゼ	-
アルギニンジヒドロラーゼ	+
オルニチンデカルボキシラーゼ	-
エスクリンの加水分解	-
酸の生成	
グルコース	+
フラクトース	+
D-マンノース	+
D-マルトース	+
ラクトース	+
トレハロース	+
D-マンニトール	+
ラフィノース	-
硝酸塩の還元	+
アセトインの生成	+
β -ガラクトシダーゼ	-
アルギニンアリルアミダーゼ	-
アルカリフォスファターゼ	+
ピロリドニルアリルアミダーゼ	?*
ノボピオシンの耐性	-
酸の生成	
シュークロース	+
N-アセチルグルコサミン	+
D-ツラノース	-
L-アラビノース	-
β -グルクロニダーゼ	-
酸の生成	
D-リボース	+
D-セロピオース	-

* ? : 判定保留

表16. *Staphylococcus epidermidis* NBRC 12993のATB ExpressionによるID 32 STAPHの性状

試験項目	試験結果
ウレアーゼ	+
アルギニンジヒドロラーゼ	+
オルニチンデカルボキシラーゼ	-
エスクリンの加水分解	-
酸の生成	
グルコース	+
フラクトース	+
D-マンノース	-
D-マルトース	+
ラクトース	+
トレハロース	-
D-マンニトール	-
ラフィノース	-
硝酸塩の還元	+
アセトインの生成	+
β -ガラクトシダーゼ	-
アルギニンアリルアミダーゼ	-
アルカリフォスファターゼ	-
ピロリドニルアリルアミダーゼ	-
ノボピオシンの耐性	-
酸の生成	
シュークロース	+
N-アセチルグルコサミン	-
D-ツラノース	-
L-アラビノース	-
β -グルクロニダーゼ	-
酸の生成	
D-リボース	-
D-セロピオース	-