

O.B.I.S. PYR

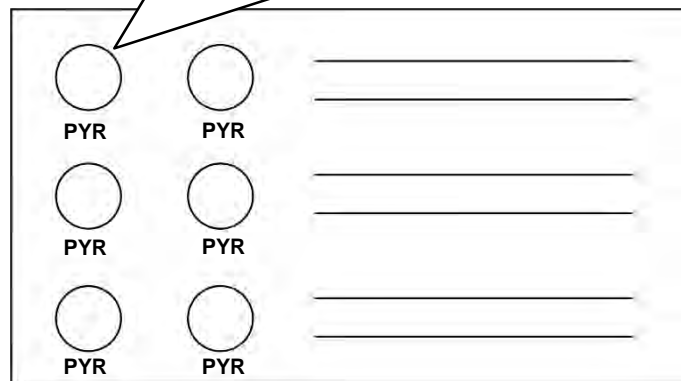


O.B.I.S.とは、Oxoid Biochemical Identification System (オクソイド生化学同定システム)の頭文字をとって命名しました。固有の細菌が特異的に持つ酵素を検出することによって菌種を同定する、いわゆる酵素基質法を用いた生化学試験キットです。O.B.I.S. PYRは、PYRase(ピログルタミン酸アミノペプチターゼ)活性を迅速に検出するため

特徴

- 細菌中のPYRaseを検出することでA群レンサ球菌や腸球菌を他の球菌と区別することができます。
- 硫化水素を指標とするサルモネラ分離培地上の黒色コロニーからサルモネラをサイトロバクターと区別することができます。
- コロニーからPYRaseの活性を5分で検出することができます。

L-pyroglutamic acid 7-amino-4-methylcoumarinが染み込んでいますので、ここにコロニーを塗布します。この基質から発ガン性物質(β -naphthylamide)は生成されません。



テストカード見本

製品コード	製品名	包装
718580-6	O.B.I.S.PYR	60回

レンサ球菌におけるPYRase活性

菌種	反応性	
	Lancefield Group	O.B.I.S. PYR
<i>Streptococcus pyrogenes</i>	A	+
<i>Streptococcus agalactiae</i>	B	-
<i>Streptococcus Group C</i>	C	-
<i>Streptococcus bovis</i>	D	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	D	+
<i>Enterococcus faecium</i>	D	+
<i>Streptococcus Group F</i>	F	-
<i>Streptococcus Group G</i>	G	-
<i>Citrobacter freundii</i>	-	+
<i>Salmonella spp.</i>	-	-
<i>Escherichia coli</i>	-	-

腸内細菌におけるPYRase活性

菌種	PYRase	菌種	PYRase
<i>Salmonella spp.</i>	-	<i>Escherichia vulneris</i>	+
<i>Citrobacter amalonaticus</i>	+	<i>Shigella spp.</i>	-
<i>Citrobacter braakii</i>	+	<i>Klebsiella spp.</i>	+
<i>Citrobacter sedlakii</i>	+	<i>Enterobacter spp.</i>	+
<i>Citrobacter youngae</i>	+	<i>Enterobacter intermedium</i>	-
<i>Edwardsiella spp.</i>	-	<i>Hafnia alvei</i>	-
<i>Escherichia coli</i>	-	<i>Serratia spp.</i>	+
<i>Escherichia fergusonii</i>	-	<i>Proteus spp.</i>	-
<i>Escherichia harmanii</i>	+	<i>Providencia spp.</i>	-
<i>Escherichia vulneris</i>	+	<i>Yersinia spp.</i>	+
<i>Escherichia hermanii</i>	+		



関東化学株式会社

試薬事業本部 試薬部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL: 03-6214-1090

HP: <https://www.kanto.co.jp>

M-076(202101)