

• **Test di assimilazione:**

Osservare la crescita batterica. La reazione è positiva se la cupola appare torbida.

E' possibile osservare una crescita batterica di intensità moderata. In tal caso indicarla con i simboli $\frac{+}{\circ}$ o $\frac{+}{\circ}$.

Una volta effettuata la lettura, occorre procedere all'identificazione, come indicato al paragrafo "interpretazione".

E' necessario procedere ad una reincubazione:

- profilo inaccettabile o dubbio;

- se per il profilo ottenuto è indicato il seguente messaggio:

IDENTIFICAZIONE NON VALIDA

Con una pipetta o una PS-pipetta, eliminare per aspirazione i reattivi NIT 1, NIT 2 e JAMES e ricopre immediatamente i test NO₂ e TRP con olio di paraffina formando un menisco convesso. Re-incubare la galleria a 20°C \pm 2°C per altre 24 ore ed effettuare una nuova lettura per tutti i test, tranne i primi tre (NO₂, TRP e GLU) che devono essere letti unicamente a 24 ore.

PRIMA DI 48 ORE DI INCUBAZIONE

Con una pipetta o una PS-pipetta, eliminare per aspirazione i reattivi NIT 1, NIT 2 e JAMES e ricopre immediatamente i test NO₂ e TRP con olio di paraffina formando un menisco convesso. Re-incubare la galleria a 20°C \pm 2°C per altre 24 ore ed effettuare una nuova lettura per tutti i test, tranne i primi tre (NO₂, TRP e GLU)

Interpretazione

L'identificazione si ottiene partendo dal profilo numerico.

• Determinazione del profilo numerico:

Sulla scheda dei risultati, i test sono separati in gruppi di 1, 2 o 4. Ad ognuno viene attribuito un valore pari a corrispondenti alle reazioni positive, si ottiene un profilo numerico a 7 cifre che costituisce il profilo numerico. In questo caso di positività, alla reazione dell'ossidasi che costituisce il 121° test è attribuito il valore di 4.

• Identificazione:

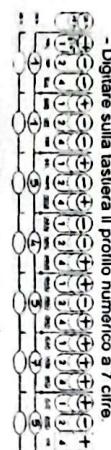
Si ottiene partendo dalla base dei dati (V7.0)

- utilizzando Indice Analitico

- Ricercare il profilo numerico nella lista dei profili:

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.



1154 575 *Pseudomonas aeruginosa*

• Utilizzando il software di identificazione **apiweb™**

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

- Invitare il software di identificazione **apiweb™**

- Digitare sulla tastiera il profilo numerico a 7 cifre.

TESTS	SUBSTRATI	QUANTITÀ (mg/cup)	REAZIONI ENZIMI	RISULTATI	
				NEGATIVO	POSITIVO
NO ₂	Flitrolo di potassio	0.136	Reduzione del nitro in nitro	NIT 1 + NIT 2, 5, 6, 10 NIT 4	NIT 1 + NIT 2, 5, 6, 10 NIT 4
TRP	L-Hipotano	0.2	Produzione di indolo (TRPiotano)	Indole L-AMES / imidazolo	Indole L-AMES / imidazolo
GLU	D-glucosio	1.92	fermentazione (GLUicosio)	Urticula verde Urticula / verde	Urticula verde Urticula / verde
ADH	L-arginina	1.92	Arginina DeDiosilasi	Urticula Urticula / rosso	Urticula Urticula / rosso
URE	Urea	0.78	UREau	Urticula Urticula / rosso	Urticula Urticula / rosso
ESC	esculina	0.98	Idrolisi (D-glucosidasi) (ESColina)	giallo giallo giallo / marrone / nero	giallo giallo giallo / marrone / nero
GEL	gelatina	0.6	Idrolisi (proteasi) (GELatina)	neutro neutro / diffusione neutro / diffusione del pigmento neutro / diffusione del pigmento	neutro neutro / diffusione neutro / diffusione del pigmento neutro / diffusione del pigmento
PNG	4-nitro-1D- galactopyranoside	0.22	D-galactosidasi (Para-Nitrofenol-1D- galactopyranoside)	incoloro incoloro	incoloro incoloro
GLU	D-glucosio	1.59	assimilazione (GLUcoso)	trasparente trasparente	trasparente trasparente
LAR	L-arabinoso	1.4	assimilazione (D-ribuloso)	torbido torbido	torbido torbido
MNE	D-mannosio	1.4	assimilazione (Mannosa)	trasparente trasparente	trasparente trasparente
MAN	D-mannolo	1.36	Assimilazione (MAnnulo)	trasparente trasparente	trasparente trasparente
NAG	N-acetil-gluconammina	1.23	assimilazione (N-Acetyl-Glucosamina)	torbido torbido	torbido torbido
MAL	D-malato	1.4	assimilazione (MAlato)	trasparente trasparente	trasparente trasparente
GNT	potassio glucosato	1.84	assimilazione (GlucuNATo di D-glucosio)	torbido torbido	torbido torbido
CAP	Acido caproico	0.78	assimilazione (Acido CAPrico)	trasparente trasparente	trasparente trasparente
ADP	Acido adipico	1.12	assimilazione (Acido ADPico)	torbido torbido	torbido torbido
MLT	Acido malico	1.56	assimilazione (Malato)	trasparente trasparente	trasparente trasparente
LCT	Citato trisidico	2.28	assimilazione (CITato trisidico)	torbido torbido	torbido torbido
PAC	Acido fenilacetico	0.8	assimilazione (fenol-FenylAcetico)	trasparente trasparente	trasparente trasparente

- Le quantità indicate possono essere aggiustate in funzione del tipo della materia prima, smallate come rifiuti non pericolosi.
- il 92,53 % dei ceppi è stato correttamente identificato (con o senza test complementari).
- il 3,13 % dei ceppi non è stato identificato correttamente.
- il 3,34 % dei ceppi non è stato identificato correttamente.

PROCEDIMENTO
TABELLA DI IDENTIFICAZIONE
BIBLIOGRAFIA
TABELLA DEI SIMBOLI

ATCC è un marchio utilizzato depositato allo registrato di proprietà di American Type Culture Collection.

bioMérieux® SA

au capital de 12.029.700 €
673.620.399 RCS LYON
69280 Nancy-l'Étoile / France
Tel 33 (0)4 78.87.20.00
Fax 33 (0)4 78.87.20.90
http://www.biomerieux.com
bioMérieux, il logo bioMérieux e gli slogan sono marchi utilizzati depositati o registrati di proprietà di bioMérieux S.A. o di una delle sue filiali.



Stampato in Francia

Per i valori attesi per le differenti reazioni biochimiche far riferimento alla Tabella di identificazione alla fine della scheda tecnica.

Smallare i reattivi utilizzati o non utilizzati (diversi dalle fiale di API AUX Medium) ed i materiali monouso contaminati seguendo le procedure relative ai prodotti infettivi o potenzialmente infettivi.

E' responsabilità di ogni laboratorio gestire i rifiuti e gli effluenti prodotti a seconda della loro natura e della loro pericolosità ed assicurare (o farne assicurare) il trattamento e lo smaltimento conformemente alla legislazione vigente.

RISULTATI ATTESI

Per i valori attesi per le differenti reazioni biochimiche far riferimento alla Tabella di identificazione alla fine della scheda tecnica.

Per i valori attesi per le differenti reazioni biochimiche far riferimento alla Tabella di identificazione alla fine della scheda tecnica.

TABELLA DI LETTURA