



**TEST RAPIDI PER IDENTIFICAZIONE
RAPID TESTS FOR IDENTIFICATION**

INDOLO TEST STICK

Test rapido su stick per la determinazione dell'enzima triptofanasi.
Rapid test on stick for determination of tryptophanase enzyme.

IMPIEGO

Organismi che producono l'enzima triptofanasi degradano l'aminoacido triptofano in acido piruvico, ammonio ed indolo. L'indolo viene evidenziato aggiungendo un indicatore aldeidico che sviluppa un'intesa colorazione verde. Il test può essere usato per differenziare le specie di *Proteus* e per l'identificazione presuntiva di *Escherichia coli*.

N.B.

E' necessario eseguire il test dell'indolo su colonie isolate da terreni di coltura contenenti triptofane, quali Plate count agar, Tryptic soy agar ed altri.

USE

Organisms that produce enzyme tryptophanase degrades the amino acid tryptophan into pyruvic acid, ammonia and indole. Indole is underlined by adding an aldehydic indicator that develops a strong green coloration. The test can be used to differentiate Proteus species and for presumptive identification of Escherichia coli.

N.B.

It is necessary to perform indole test on colonies isolated from culture media containing tryptofane, like Plate count agar, Tryptic soy agar and others.

MODALITA' D'USO

- Prelevare uno stick dal contenitore.
- Toccare con un'ansa appuntita la colonia da sottoporre al test e strisciare sull'estremità dello stick.
- Aggiungere 2 gocce di Indole Test Reagent .
- Lo sviluppo di un colore verde immediato indica una reazione positiva.

INSTRUCTION FOR USE

- Pick up one stick from the container.
- With a pointed loop, touch the colony to subject to test and slide on the stick's edge.
- Add 2 drops of Indole Test Reagent .
- Development of an immediate green coloration indicates positive reaction.

CONTROLLO QUALITA'

Ogni lotto di INDOLE TEST STICK viene sottoposto al test per la produzione dell' Indolo utilizzando ceppi batterici di *Escherichia coli* ATCC 25922 per il controllo positivo e *Proteus mirabilis* ATCC 25933 per il controllo negativo.

QUALITY CONTROL

Each batch of INDOLE TEST STICK is subjected to test for indole production, using bacterial strains of Escherichia coli ATCC 25922 for positive control and Proteus mirabilis ATCC 25933 for negative control.

CONTENUTO

Indole Test.....30 Stick
Indole Test Reagent.....1 x 3ml

CONTENT

Indole Test.....30 Stick
Indole Test Reagent.....1 x 3ml

CONSERVAZIONE

5-12°C

STORE AT

5-12C

VALIDITA'

1 anno

SHELF LIFE

1 year

PRODOTTO / PRODUCT	CODICE / CODE	CONFEZIONE / PACKAGING
INDOLO TEST <i>STICK</i>	88032	30 TESTS

BIBLIOGRAPHY

1. Blazevic, D.J., and Ederer, G.M.: *Principles of Biochemical Tests in Diagnostic Microbiology*. pp. 63-67. New York, John Wiley & Sons, 1975.
2. Vracko R. and Sherris J.C.: *Indole-Spot Test in Bacteriology*. *Am. J. Clin. Pathol.*, 39: 429-432, 1963.