

「サニ太くん」大腸菌・大腸菌群用

サニ太くん大腸菌・大腸菌群用の発色特徴

検出原理・発色特徴】

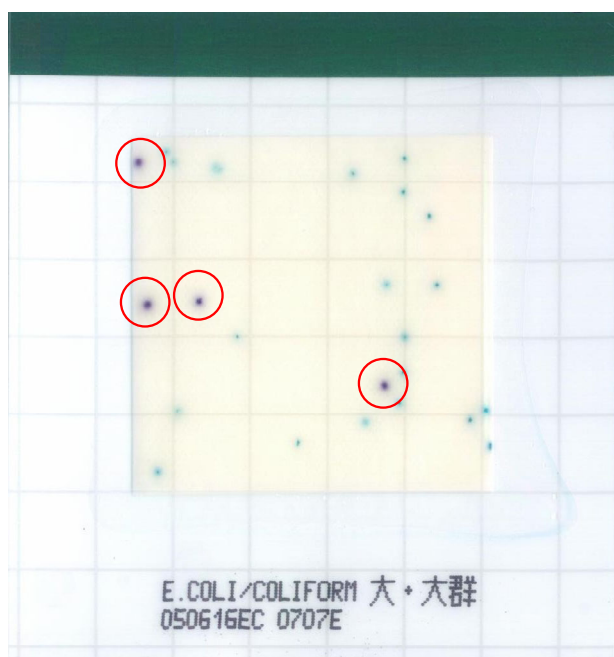
- ・酵素基質法の原理によります。
大腸菌群の β -D-ガラクトシダーゼを、X-Gal により水色から薄緑に発色させます。
また、大腸菌の β -D-グルクロニダーゼを、S-Gluc により藍色に発色させます。
- ※大腸菌群は大腸菌の発色も含みます。
- ・グラム陽性菌は培地中の阻害剤により、その生育は抑えられます。

試験菌株	発育
<i>Escherichia coli</i> IF013500	藍色
<i>Escherichia coli</i> IID5208	藍色
<i>Klebsiella terribena</i> JCM1687	水色
<i>C. diversus</i> JCM1659	水色

培養条件】

35°C、24 時間培養

発色例】



大腸菌のコロニー：赤線で囲んだコロニー



写真： *E.coli* IID5208, *C.diversus* JCM1659
(35°C24 時間培養)

チッソ株式会社 ファインケミカル部

〒104-8555 東京都中央区勝どき 3-13-1

TEL03-3534-9941 FAX03-3534-9990

サニ太くんホームページ <http://www.chisso.co.jp/sanita/>