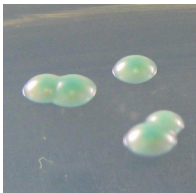
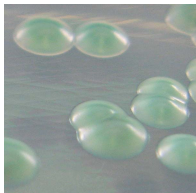
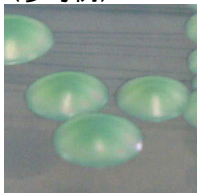
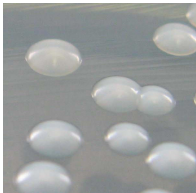
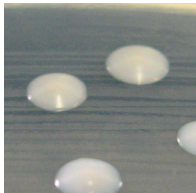
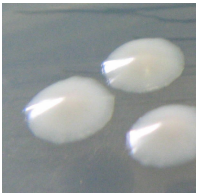
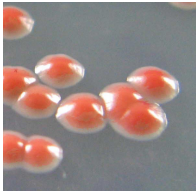

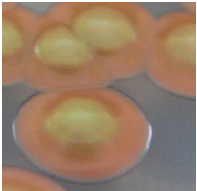
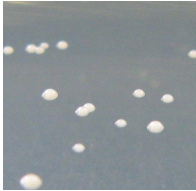
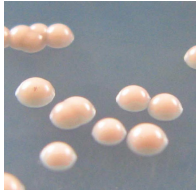
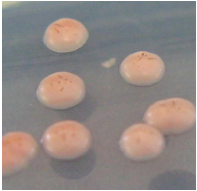
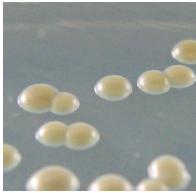
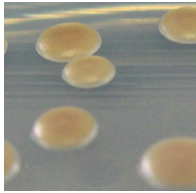
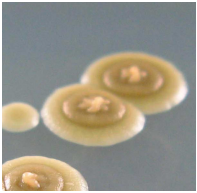


# 「セロテック」CA-5培地

■カンジダ属5菌種の鑑別が容易にできます。

- 発色基質の使用により *C.albicans* の鑑別特異性が向上しました。(当社従来製品比較)
- 培養24時間目からカンジダ4菌種 (*C.albicans*, *C.glabrata*, *C.tropicalis*, *C.krusei*) の鑑別が可能、培養48時間目ではさらに *C.parapsilosis* の鑑別が可能で、適した投薬方針の決定に役立ちます。

培養24時間目	培養48時間目	培養60時間目 (参考例)
		
<i>C. albicans</i> ATCC 14053		S型
		
<i>C. glabrata</i> IFO 0622		S型
		
<i>C. tropicalis</i> ATCC 750		S型
		
<i>C. parapsilosis</i> ATCC 34136		S型
		
<i>C. krusei</i> ATCC 14243		S・R型 35°C培養



※コロニーの色調は、光の照射等により、写真と実際では異なる場合があります。

## ●はじめに

カンジダ属は皮膚や粘膜などの常在微生物の一種であり、尿や血液などの臨床材料から分離される真菌の中で最も頻度が高い微生物です。

その種類は、*Candida albicans*をはじめとして、*C.glabrata*, *C.tropicalis*, *C.parapsilosis*, *C.krusei* などが見られ、多様化しています。

これらカンジダ属を始めとする酵母様真菌は、院内感染や日和見感染、菌交代症の原因菌として重要視されており、その早期の分離・同定は感染症の治療にとって有益な情報となります。

「セロテック」CA-5培地は、従来の真菌分離培地に改良を加え、本培地に添加された銅塩、酸化還元指示薬および発色基質により、主要なカンジダ属が異なるコロニー色を呈する培地として開発しました。

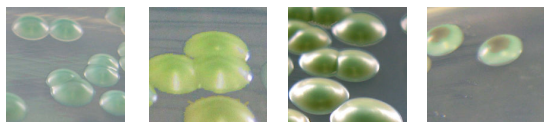
## ●コロニーの特徴

菌名	色調	形態	サイズ
<i>C. albicans</i>	青緑、緑*	S型	大
<i>C. glabrata</i>	薄灰、灰	S型	大
<i>C. tropicalis</i>	赤、赤茶	S型	大
<i>C. parapsilosis</i>	白、桃	S型	小
<i>C. krusei</i>	こげ茶	S・R型	大

### 他の真菌培養例

<i>C. guilliermondii</i>	白、薄青	S型	小
<i>C. dubliniensis</i>	白、青緑	S型	小
<i>C. neoformans</i>	白、薄青	S型	小
<i>T. asahii</i>	薄緑	R型	大
<i>R. rubra</i>	桃	S型	大
<i>A. fumigatus</i>	白、薄緑	菌糸・孢子形成	

\* *C.albicans* コロニー色調例 (35°C、48時間培養)



## ●使用方法

検体を直接培地面に接種し、**35°Cの恒温器内で24~48時間培養後、判定します。**

※2日間を越えて培養する際は、コロニー色が変わる場合がありますので注意して下さい。

※本培地上に生育してきたカンジダ属の菌種名決定のためには、形態学的検査や糖利用能および糖発酵能などの生化学的検査 または血清学的検査を行って下さい。

※本培地は光により劣化することがありますので使用前迄は包装箱の中で遮光保存して下さい。

## ●培地組成 1000mLあたり

ポテトエキス	3.2 g
酵母エキス	5.0 g
ブドウ糖	20.0 g
寒天	16.0 g
硫酸銅	0.25 g
酸化還元指示薬	0.01 g
発色基質類	1.4 g
細菌抑制物質	0.14 g
pH 5.2 ±0.2	

## ●包装・貯法

製品コード	包装形態	貯法
CDR371-00	10枚入	2~10°C遮光保存
CDR371-10	20枚入	2~10°C遮光保存
CDR371-30	100枚入	2~10°C遮光保存

## ●有効期間

製造後 6ヶ月



株式会社 **セロテック**

お問い合わせ先 (企画開発室)

〒062-0021 札幌市豊平区月寒西1条8丁目8-7

TEL 011-855-1131 FAX 011-855-0143

E-mail: kikaku@serotec.co.jp