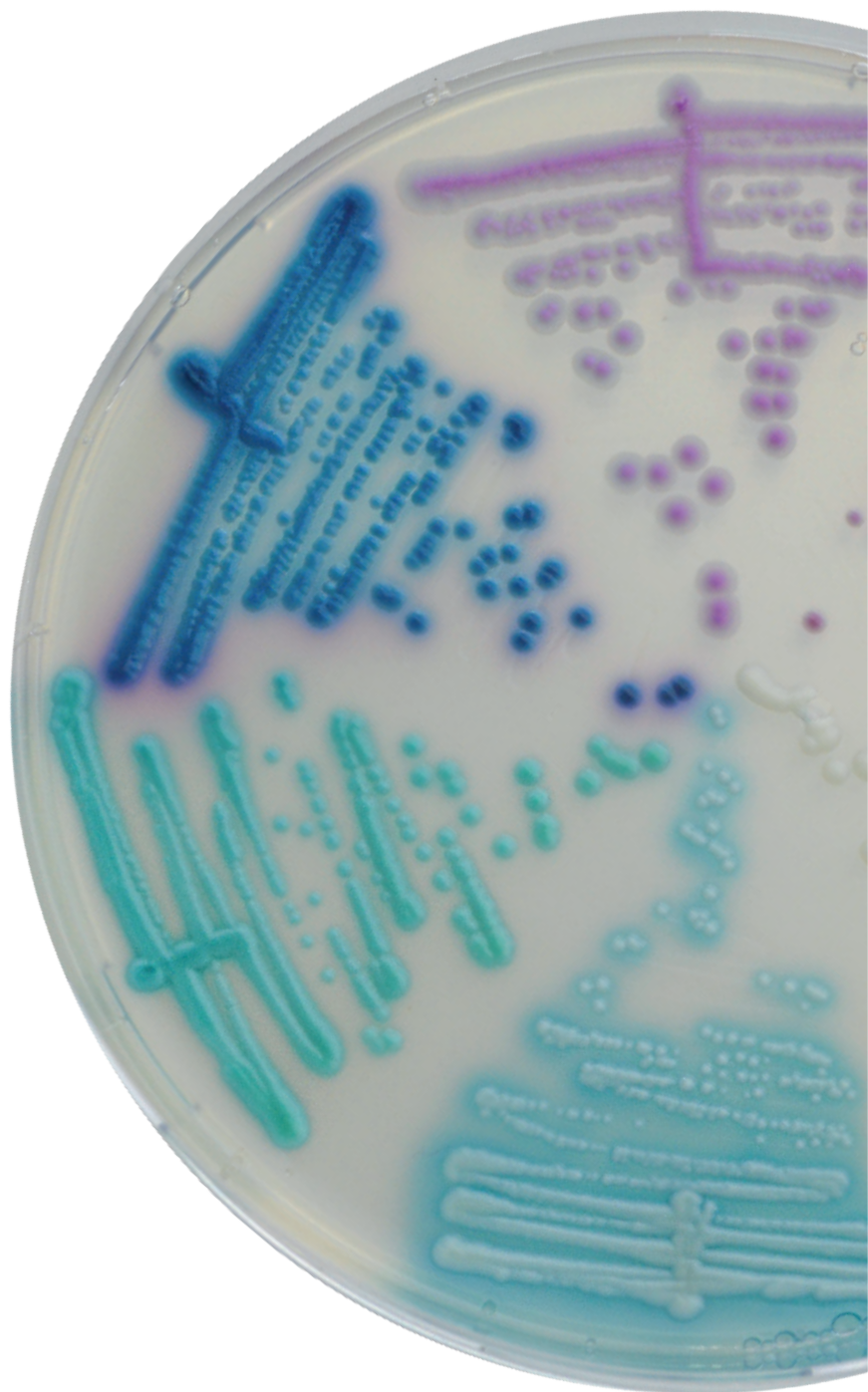
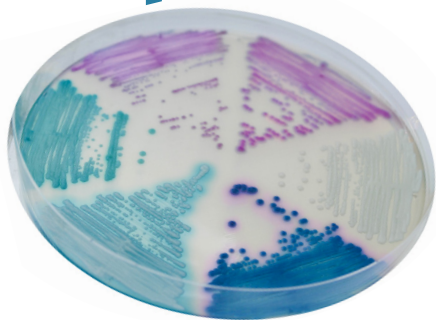


# CHROMagar™ Candida Plus クロモアガー カンジダプラス

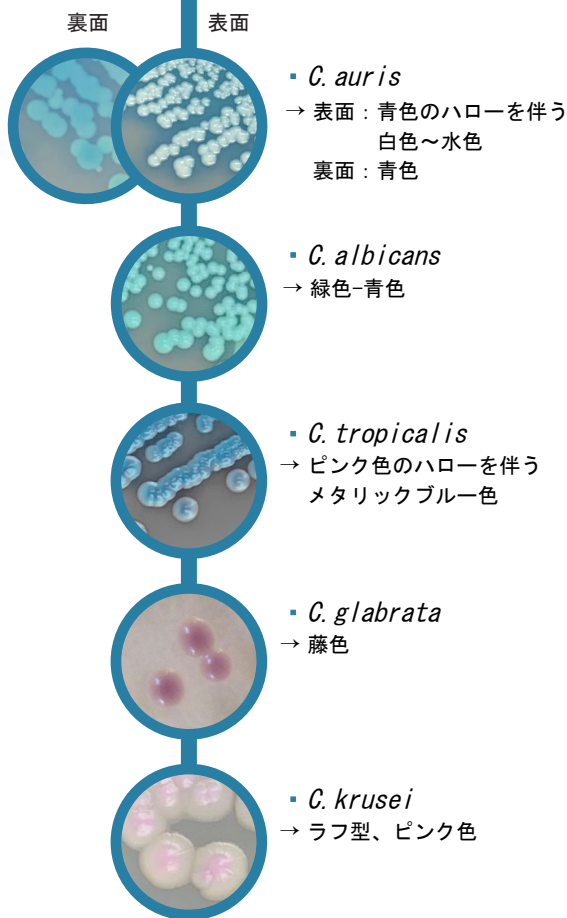


**Save time  
save labor costs  
with the original CHROMagar**

# ● CHROMagar™ Candida Plus



## 典型的なコロニーの発色



- *C. auris*  
 → 表面：青色のハローを伴う  
 白色～水色  
 裏面：青色
- *C. albicans*  
 → 緑色-青色
- *C. tropicalis*  
 → ピンク色のハローを伴う  
 メタリックブルー色
- *C. glabrata*  
 → 藤色
- *C. krusei*  
 → ラフ型、ピンク色

## 品質管理株

<i>C. albicans</i> ATCC60193	緑色-青色
<i>C. auris</i> ATCC MYA-5001	表面：青色のハロー・白色～水色、裏面：青色
<i>C. tropicalis</i> ATCC1369	ピンク色のハロー・メタリックブルー色
<i>C. krusei</i> ATCC14243	ラフ型、ピンク色
<i>C. glabrata</i> ATCC2001	藤色
<i>E. coli</i> ATCC25922	抑制

カンジダ属菌はカンジダ症と呼ばれる様々な感染症に関与する酵母であり、損傷した皮膚、気道、消化器系、泌尿生殖器系に影響を与えることがあります。特に免疫不全患者において高い罹患率を示し、また、院内感染の原因菌となることがあります。

カンジダ症の主要な原因菌として *Candida albicans*、*Candida tropicalis*、*Candida krusei*、*Candida glabrata* 等があげられますが、近年、抗真菌剤に多剤耐性を示す株が分離されたこともあり、*Candida auris* が重要視されております。

CHROMagar™ Candida Plusは、カンジダ属菌の分離培養用酵素基質培地です。本培地上でカンジダ属菌の集落は特徴的な色で発色致します。集落の色、形状により主要なカンジダ属菌に加え *Candida auris* をスクリーニングすることができます。

## 培地組成

粉末培地	合計	50.9 g/L
	ペプトン	11.0
	選択剤と特殊酵素基質混合物	24.9
	寒天	15.0
	pH: 6.1±0.2	
	保存温度	15~30℃

## 調製方法

・本品50.9gを1Lの精製水に懸濁して良く分散させ、寒天が膨潤するまで攪拌します

・以下の方法で培地を溶解します。

### ＜湯せんを使用する場合＞

沸騰浴中で加熱し、培地成分を完全に溶解させます。

### ＜電子レンジを使用する場合＞

レンジで沸騰するまで加熱後、取り出しよく攪拌をします。この操作を繰り返し、寒天の粒子を完全に溶解させます。

### ＜オートクレーブを使用する場合＞

**圧力を加えず、100℃を超えないようにしてください。**

・培地を完全に溶解後、約50℃付近まで冷却し、シャーレに分注してください。

## 調製後の保存

調製した培地は遮光して乾燥を避け、冷蔵（2～8℃）すれば、1か月間保存できます。

## 培養条件

好気条件下で30～37℃、36～48時間培養してください。

## 製品情報

製品名	容量	製品番号
クロモアガー カンジダプラス	5L用	49958-43
クロモアガー カンジダプラス生培地	10枚×2	08409-67

CHROMagar™はDr. Rambachの登録商標です。

● 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）であり、体外診断用医薬品ではありませんので、診断等の目的では使用しないでください。  
 ● 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

**Cica 関東化学株式会社**  
 試薬事業本部

〒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>