

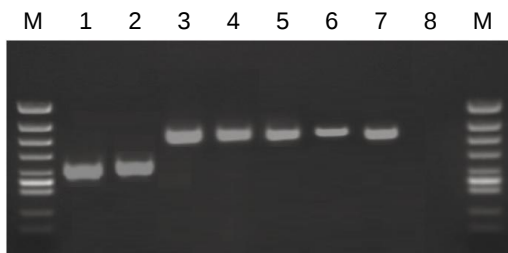
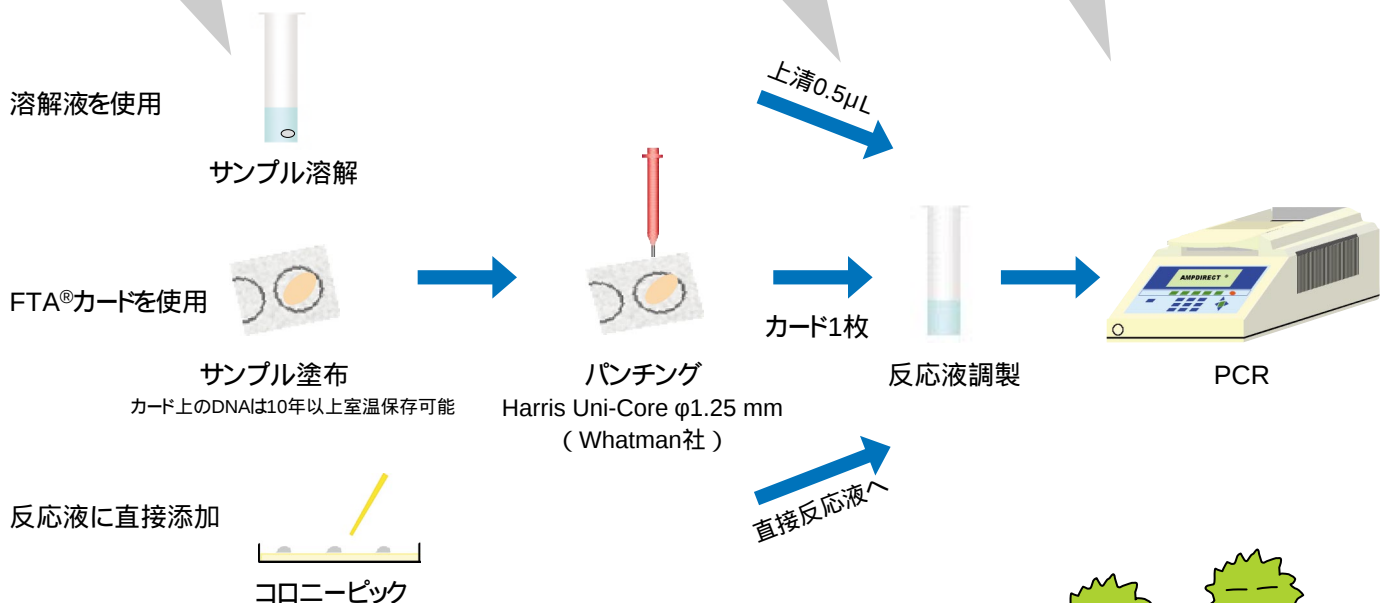
島津の**Taq** セットならDNA精製不要!! 一度試してみませんか?

微生物からの簡便 PCR 実施例

タンパク質や多糖類等各種PCR阻害物質の影響を抑える作用を持つAmpdirect® (Buffer) と NovaTaq™ (推奨酵素) を使用して微生物からのPCRを行いました。 **DNA精製操作は不要となり、簡便・迅速なPCRが可能となります。**

現行経験が浅く、ごく限られた実施例しかございませんので、「こんなサンプルから簡便にPCRができないか?」等のご意見・ご要望がございましたら、ぜひ下記までお問い合わせ下さい。

溶解液	Final	PCR反応液(20 µL系)	PCR プログラム
Tris・HCl pH8.0	20 mM	2x Ampdirect® plus	10 µL
EDTA	5 mM	NovaTaq™	0.5 U
NaCl	400 mM	primer-F	0.5 µM
SDS	0.3 %	primer-R	0.5 µM
Proteinase K	200 µg/mL	Distilled Water	up to 20 µL
溶解液量:100 µL 反応条件:55 °1時間→ 95 °5分間			30 cycles 95 10 min 94 30 sec アニール温度 30 sec 72 60 sec 72 7 min



写真は上記溶解液処理→PCRの結果のみを掲載

【サンプル】

- 1 : 大腸菌 (404 bp)
- 2 : 黄色ブドウ球菌 (423 bp)
- 3 : 出芽酵母
- 4 : カンジダ菌
- 5 : 麹菌
- 6 : 台所に生えた黒色のカビ
- 7 : 果物に生えた緑色のカビ
- 8 : ネガティブコントロール
- M : φX174 Hinc II 消化物

真核生物共通領域

技術に関するお問合せは・・・

(株)島津製作所 ライフサイエンス研究所

〒604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

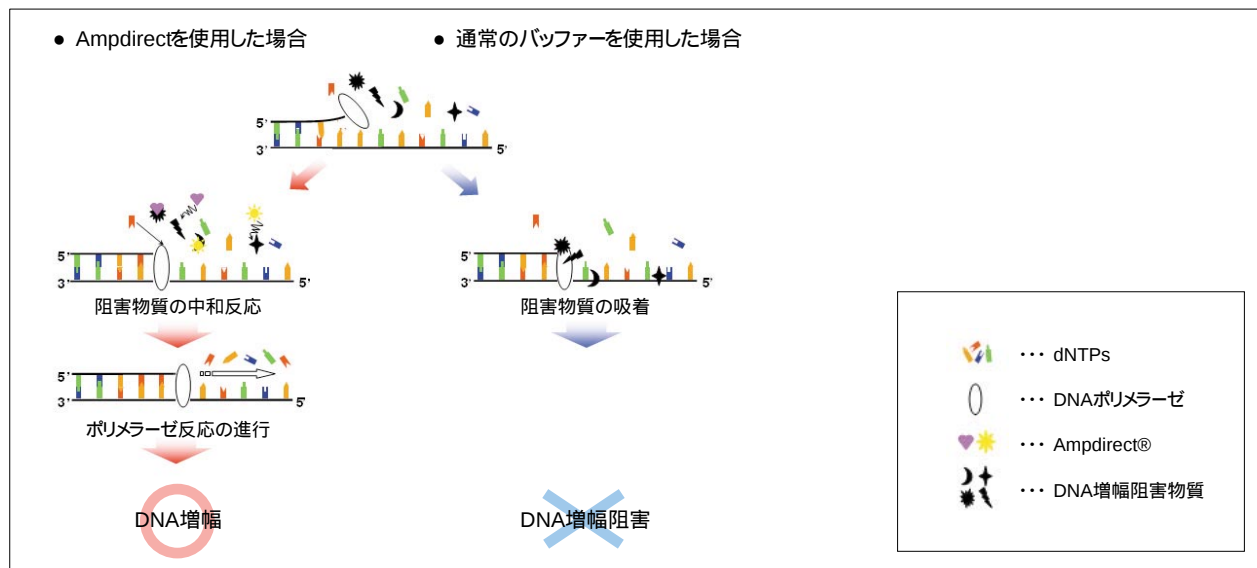
TEL(075)823-1351 FAX(075)823-1364

<http://www.shimadzu-biotech.jp/>

ふやして・・・ Ampdirect

Ampdirect® の原理

Ampdirect®はサンプル中のタンパク質や糖といったPCR阻害物質に対する中和作用をもつため DNA精製なしにサンプルから直接PCRやクールドな状態からのPCRが可能になります。



製品構成

P/N : 241-08890-92 価格:35,000円
 ・Ampdirect® Plus(MgCl₂ dNTP含む) 1mL × 5本 (P/N : 241-08800-98)
 ・NovaTaq™ Hot Start DNA Polymerase 250units(5units/μL) (P/N : 241-08891-92)
 20μL反応系で500回分 50μL反応系で200回分

各種アプリケーション キャンペーン情報は
<http://www.shimadzu-biotech.jp/reagents/amp/index.html>

A license under U.S. Patents 4,683,202, 4,683,195, 4,965,188, and 5,075,216 or their foreign counterparts, owned by Roche Molecular Systems, Inc. and F. Hoffmann-La Roche, Ltd. ("Roche"), has an up-front fee component and a running-royalty component. The purchase price of this product includes limited, nontransferable rights under the running-royalty component to use only this amount of the product to practice the polymerase chain reaction (PCR) and related processes described in said patents solely for the research and development activities of the purchaser when this product is used in conjunction with a thermal cycler whose use is covered by the up-front fee component. Rights to the up-front fee component must be obtained by the end user in order to have a complete license to use this product in the PCR process. These rights under the up-front fee component may be purchased from Applied Biosystems or obtained by purchasing an Authorized Thermal Cycler. No right to perform or offer commercial services of any kind using PCR including, without limitation, reporting the results of the purchaser's activities for a fee or other commercial consideration, is hereby granted by implication or estoppel. Further information on purchasing licenses to practice the PCR process may be obtained by contacting the Director of Licensing at Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, California 94404 or the Licensing Department, Roche Molecular Systems, Inc., 1145 Atlantic Avenue, Alameda, California 94501.

注)当製品は研究用試薬です。医療、臨床診断の目的では使用できません。
 人、動物の診断・治療用として承認されていませんので、医療品、化粧品、食品などの用途で人、動物の身体に直接使用できません。

S H I M A D Z U
 B I O T E C H

bringing analysis to life

価格は2007年6月1日現在のものです。
 価格には、消費税は含まれておりません。
 仕様および価格は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。



JQA-0376

⊕ 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 (03)3219-5631(官公庁・大学)・5616(会社) 関西支社 (06)6373-6541(官公庁・大学)・6556(会社)
 札幌支店 (011)205-5500 東北支店 (022)221-6231 郡山営業所 (024)939-3790
 つくば支店 (029)851-8511(官公庁・大学)・8515(会社) 北関東支店 (048)646-0095(官公庁・大学)・0081(会社)
 横浜支店 (045)312-4421(官公庁・大学)・311-4615(会社) 静岡支店 (054)285-0124
 名古屋支店 (052)565-7521(官公庁・大学)・7531(会社) 京都支店 (075)811-8191(官公庁・大学)・8151(会社)
 神戸支店 (078)331-9665 岡山営業所 (086)221-2511 広島支店 (082)248-4312
 四国支店 (087)823-6623 九州支店 (092)283-3332(官公庁・大学)・3334(会社)

NovaTaq Hot Start DNA Polymerase
 製造元:EMD Biosciences, Inc.

取扱店