

1 液タイプの簡易 DNA 抽出試薬

# UniversAll™ Extraction Buffer II

UniversAll™ Extraction Buffer II 日本語マニュアル(第4版)191031TM

## I 製品説明

UniversAll™ Extraction Buffer II は、Yeastern Biotech 社(台湾)が開発した1液タイプの簡易 DNA 抽出試薬です。幅広いサンプルから精製を行わずに、直接 PCR で増幅可能な DNA を抽出することができます。また、抽出工程は 95℃~98℃で10分加温するだけで、プロテアーゼ K による処理を必要としません。

### ■ 特長

- ・様々なサンプルからの抽出実績がある
- ・抽出工程は 95℃~98℃で10分加温のみ
- ・一液タイプで操作が簡便

## II 製品内容

	(100 回用)
・ UniversAll™ Extraction Buffer II	1 ml×5 本
・ マニュアル	1 部

## III 保存

保存温度: -20℃

## IV 使用上の注意

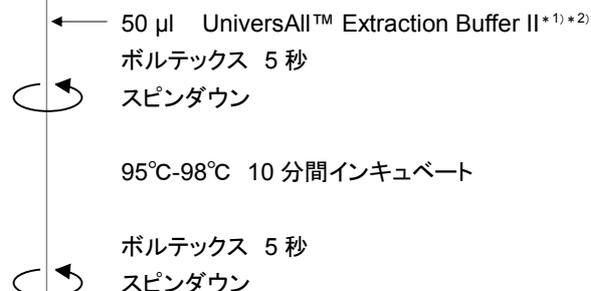
・本品は試験研究用ですので、医薬品、その他の目的にはご使用になれません。また、試薬についての基本的な知識のある方以外は取り扱わないで下さい。

・本品の取り扱いマニュアル記載内容通りに行ってください。マニュアル記載内容と異なった取り扱いによるトラブルにつきましては、弊社では責任を負いかねます。

## V プロトコール

### サンプル

(植物組織: 1 mm<sup>3</sup>、動物組織: 1 mg、液体: 2 µl)



### 上清 (DNA 溶液)

(25 µl の PCR 反応系に対し 1-2 µl 使用する \*3)\*4)

(\*1) 室温もしくは氷上で融解してからご使用ください。**本品中の白い沈殿は**サンプル由来の PCR 阻害物質の影響を緩和する効果があるため、ピペッティングもしくは、ボルテックスにより**必ず懸濁してから、抽出に持ち込むように使用してください。**

(\*2) **固形サンプルの場合、サンプルが完全に Buffer 中に浸っていることを確認**してください。

(\*3) パラフィン、フェノール、金属イオンなどの PCR を阻害する物質を含むサンプルについては、PCR に持ち込む前に DNA 抽出溶液を、PCR グレード水によって 100 倍に段階希釈して、最適な条件を検討してください。

(\*4) 本品に含まれる**白い沈殿は、PCR 反応に持ち込まない**ようご注意ください。

UniversAll™ Extraction Buffer II は、Yeastern Biotech Co., Ltd. (台湾) で開発・製造されており、株式会社ニッポンジーンが国内で販売を行っております。