

# DNA-OFF®

**Code No. 9036**

**Size:**

**500 ml**

## **Description :**

DNA-OFF is a non-alkaline, non-corrosive and noncarcinogenic cleansing solution to eliminate DNA contamination and is intended for use at PCR workstations. Contamination of DNA at a PCR work area can result in DNA amplification artifacts. The solution contains a surfactant. DNA-OFF is stable and heat resistant. DNA-OFF is ready-to-use for eliminating DNA from any surface. By following the simple decontamination instructions below, DNA is completely removed.

## **Storage :**

DNA-OFF should be stored at room temperature. It may generate a precipitate when stored at lower temperatures. The precipitate can be easily brought into solution by incubating at 37°C.

## **Instructions :**

1. Decontamination of laboratory surfaces:  
Apply DNA-OFF directly to the lab surface. Wipe thoroughly with a paper towel, rinse with sterile purified water and dry with a clean paper towel.
2. Decontamination of laboratory apparatus:  
Generously apply DNA-OFF to a paper towel and wipe all exposed surfaces of the apparatus thoroughly. Rinse with a paper towel soaked with sterile purified water and dry with a clean paper towel. To clean small parts, briefly soak them in DNA-OFF, rinse with sterile purified water and dry with a paper towel.
3. Decontamination of plastic and glass vessels:  
Add ample DNA-OFF to coat the entire surface of the vessel by swirling or vortexing. Discard the solution and rinse vessels thoroughly two times with sterile purified water.
4. Decontamination of pipettors:  
Following a manufacturer's instruction, remove the shaft from the pipettor and remove seals and gaskets from the shaft. Soak the shaft for one minute in DNA-OFF, rinse the shaft thoroughly with sterile purified water, let dry and reassemble.  
The other parts than a shaft are cleaned by wiping with a paper towel soaked with DNA-OFF. Then rinse with a paper towel soaked with sterile purified water, and wipe with a clean paper towel.

## **Warning :**

It is recommended to wear plastic gloves when handling DNA-OFF. Contact of solution to skin can cause mild irritation and is harmful if swallowed. In case of contact with eyes, flush with water and contact physician. If swallowed, drink plenty of water and contact physician ; do not induce vomiting.

DNA-OFF is a registered trademark of PureBiotech, LLC.

## **Note**

This product is for research use only. It is not intended for use in therapeutic or diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc. Takara products may not be resold or transferred, modified for resale or transfer, or used to manufacture commercial products without written approval from Takara Bio Inc. If you require licenses for other use, please contact us by phone at +81 77 565 6972 or from our website at [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com). Your use of this product is also subject to compliance with any applicable licensing requirements described on the product web page. It is your responsibility to review, understand and adhere to any restrictions imposed by such statements. All trademarks are the property of their respective owners. Certain trademarks may not be registered in all jurisdictions.

# DNA-OFF®

Code No. 9036

容量： 500 ml

## ●製品説明

本製品は、非アルカリ性、非腐食性、非発ガン性の DNA コンタミネーション除去試薬であり、界面活性剤を含み、安定で耐熱性がある。実験器具や設備の DNA コンタミネーションの除去に有用である。PCR を用いた実験において、コンタミネーションによる artifact の出現は大きな問題である。本製品は、あらゆる表面から DNA を除去する ready-to-use の製品で、以下に示す除去操作を行うことによって、DNA を完全に除去することができる。

## ●保存 室温

低温になると沈殿物が生じるが、37℃で保温することにより簡単に溶解する。

## ●用途および操作

1. 実験台の DNA コンタミネーション除去  
DNA-OFF を直接実験台表面に注ぎ、ペーパータオルで全面に拡げる。続いて滅菌精製水を注ぎ、表面を洗浄する。最後に新しいペーパータオルで拭き取る。
2. 器具類の DNA コンタミネーション除去  
ペーパータオルに充分 DNA-OFF をしみこませ、器具の表面をよく拭く。続いて滅菌精製水をしみこませたペーパータオルで洗浄する。最後に新しいペーパータオルで拭き取る。  
小さな部品は、DNA-OFF に 1～2 分間浸した後、滅菌精製水でよく洗浄し、最後に新しいペーパータオルで拭き取る。
3. プラスティック、ガラス器具類の DNA コンタミネーション除去  
充分量の DNA-OFF を容器に注ぎ、攪拌することにより内側の表面全体に行きわたらせる。DNA-OFF を廃棄した後、滅菌精製水にて 2 回攪拌しながら洗浄し、その後乾燥させる。
4. ピペット類の DNA コンタミネーション除去  
ピペットの取扱説明書に従って分解した後、シャフト部分を DNA-OFF に 1 分間浸す。滅菌精製水でよく洗浄した後、新しいペーパータオルで拭き取り、組み立てる。シャフト部分以外は、DNA-OFF をしみこませたペーパータオルで拭き取った後、滅菌精製水をしみこませたペーパータオルで洗浄する。最後に新しいペーパータオルで拭き取る。

## ●使用上の注意

長時間 DNA-OFF が皮膚に接触すると、炎症を生ずることがあります。手袋を着用することをお勧めします。目に入った場合は、水で充分洗った後、医師の診察を受けてください。万が一飲み込んだ場合は、無理に吐こうとせず、大量の水を飲み、医師の診察を受けてください。

## ●注意

本製品は研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。  
タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。  
ライセンスに関する情報は弊社ウェブカタログをご覧ください。  
本データシートに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

v202107