

# Anti-Taq antibody

## I. 製品説明

本品は、*Taq* DNA Polymerase のホットスタート用抗体である。*Taq* DNA Polymerase と混合することにより、室温でのポリメラーゼ活性を抑制することができる。

## II. 保存

-20°C

## III. 製品内容

Anti-Taq antibody 100 µg x 1 本

## IV. 特徴

本品 1 µg は 37°Cにおいて *Taq* DNA Polymerase 5 units の活性を 95%以上抑制する。

## V. 起源

マウス

## VI. 形状

20 mM	Tris-HCl (pH 8.0)
100 mM	KCl
0.1 mM	EDTA
1 mM	DTT
0.5%	Tween 20
0.5%	TritonX-100
50%	Glycerol

## VII. 純度

本抗体 1 µg と基質 DNA を 37°Cで 1 時間反応させても DNA のアガロースゲル電気泳動パターンに変化は認められない。

本抗体 1 µg と基質 RNA を 37°Cで 1 時間反応させても RNA のアガロースゲル電気泳動パターンに変化は認められない。

## VIII. 使用例

*Taq* DNA Polymerase (Gene *Taq* NT、Gene *Taq*、Gene *Taq* FP など) と本品 (1 µg/µl) を等量混合し、室温で 10 分間反応させる。

反応後の酵素を PCR に使用する際は、抗体を変性させるため PCR サイクルの前に 95°C2 分間の変性ステップを行うことを推奨します。

抗体を混合した酵素は、-20°Cで保存してください。

本品は、試薬(試験研究用)として販売しているものです。  
医薬品の用途には使用しないでください。