

# HawkZ05 Fast Polymerase

## RNAもDNAも、ひとつの酵素で

DNAとRNA、酵素の使い分けは必要ありません。

ロシュの「HawkZ05 Fast Polymerase」は、RNAとDNAの両ターゲットをひとつの酵素で検出できる、リアルタイムPCRの新基準となるソリューションです。

「分子スイッチ」アプタマーを用いた独自のホットスタートシステムが、温度に応じた活性制御を実現。60℃以上で瞬時にフル活性化、室温付近では活性を完全にオフにすることで、非特異的な反応を徹底的に抑制します。



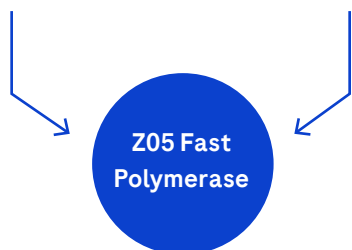
RNA

迅速・高温の  
逆転写酵素



DNA

堅牢な  
DNAポリメラーゼ



### HawkZ05 Fast Polymerase の特長

- PCR ワークフローを効率化**  
 RNA/DNA（HCV/HPV等）の同時検出に対応し、マルチプレックスアッセイの設計を簡素化します
- 困難なターゲットの攻略**  
 60–65°C 高温逆転写と高いプロセスビティで、複雑な構造や微量のRNAも確実に補足し、妥協のない感度を提供
- スピーディな結果報告**  
 感度はそのままに、RT-PCR反応を最短44分まで短縮。検査のターンアラウンドタイム(TAT)を劇的に改善します
- 高い阻害耐性**  
 ヘパリン、SDS、さらには糞便やスワブ由来の阻害物質にも強く、粗抽出サンプルでも安定した結果を提供します
- 診断システム・アプリケーションへの対応**  
 凍結乾燥やリキッドハンドラー使用に適したグリセロールフリー酵素をご用意しています
- IVD品質**  
 標準化された製造プロセスとQC管理により、ロット間差を極限まで抑制。診断キット製造に最適な安定性をお約束します

## オーダーインフォメーション

製品	包装	製品番号
HawkZ05 Fast DNA Polymerase, glycerol-free, 200 U/ $\mu$ l	custom fill	07 731 329 103
関連製品	包装	製品番号
NucleoMixes PCR Grade		
dATP, dCTP, dGTP, dTTP (25 mmol/l each)	20 ml 100 ml	04 920 171 103 03 991 016 103
dATP, dCTP, dGTP, dTTP (10 mmol/l each)	100 ml	03 186 083 103
dATP, dCTP, dGTP, dUTP (10 mmol/l each)	100 ml	03 186 075 103

### Regulatory disclaimers, warranty limitations and legal notes

are listed on the respective product page on [custombiotech.roche.com](https://custombiotech.roche.com)

### Trademark

HAWKZ05 is a trademark of Roche.

© 2025

All rights reserved.

### Published by

ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

〒108-0075

東京都港区港南1-2-70

[カスタムバイオテック担当者へ  
お問い合わせください](#)

Japan

[japan.custombiotech@roche.com](mailto:japan.custombiotech@roche.com)

Tel: 0120-600-152

<https://custombiotech-roche.jp>