

PCRFast[®] Pute

Realtime (Sonde)

PCR - Test zum Nachweis von Pute

Type No.: IF / TR1006

In-vitro test

Lagerung: 2 - 8 °C

Kurzinformation

Einfach durchzuführender molekularbiologischer Test (PCR) zum Nachweis von Pute (*Meleagris gallopavo*, **Fam** Sonde mit nichtfluoreszierendem Quencher) in Lebensmitteln, Futtermitteln und pharmazeutischen Erzeugnissen (Nachweis des IL 2 Vorläufergens). Mit dem Test können 96 Reaktionen durchgeführt werden. Alle Reaktionsgefäße enthalten ein spezifisches Primerpaar, die Sonde und eine interne Amplifikationskontrolle (**HEX** Sonde mit nichtfluoreszierendem Quencher) zur Überprüfung inhibitorischer Effekte. 8 Reaktionsgefäße (rote Markierung) enthalten zusätzlich spezifische Puten DNA für die PCR-Positivkontrolle.

Durchführung

Zur allgemeinen Testdurchführung siehe „PCRFast[®] - Allgemeine Informationen“. Lesen Sie diese bitte sorgfältig durch.

Cyclerprofil

10 min	95 °C	
15 sec	95 °C	
60 sec	60 °C	45 Zyklen

Sensitivität

Die Nachweisgrenze liegt bei < 10 Kopien.

Spezifität

PCRFast[®] Pute ist 100 % spezifisch auf Pute. Folgende Spezies wurden mit jeweils 50 ng DNA auf Kreuzreaktivität getestet:

Spezies		Spezies		Spezies		Spezies	
Pute	+	Huhn	-	Ente	-	Rind	-
Schwein	-	Ziege	-	Schaf	-	Pferd	-
Wild	-	Gans	-	Strauss	-		

Tab. 1: Spezifität PCRFast[®] Pute

- + Amplifikation
- keine Amplifikation

Lit. : Laube I., Zagon J., Spiegelberg A., Butschke A., Kroh L.W., Broll H.

“Development and design of a “Ready-to-use” reaction plate for a PCR-based simultaneous detection of animal species used in foods”
Int J Food Sci Tech 42 (2007) 9-17

Lit: Laube I., Zagon J., Broll H.

„Quantitative determination of commercially relevant species in foods by real-time PCR“Int J Food Sci Tech 42 (2007) 336-341

Qualitätszertifikat

PCRFast[®] Pute,
erfüllt die Spezifikationen.

Lot: **RPU 11111**
Qualitätssicherung: A. Schuhr

PCRFast[®] Turkey

Realtime (probe)

PCR - test for the detection of turkey

Type No.: IF / TR1006

In-vitro test

Storage: 2 - 8 °C (35.6 – 46.4 °F)

Brief information

Easy-to-use molecular biological test (PCR) for the detection of turkey (*meleagris gallopavo*, probe with **Fam** reporter and non fluorescence quencher) in food, feeding stuff and pharmaceutical products (detection of the IL 2 precursor gene). The test kit has 96 reaction vials, each reaction vial contains a specific primer pair, the probe and an internal amplification control (probe with **HEX** reporter and non fluorescence quencher) for investigating possible inhibiting effects (ITC). 8 reaction vials (red marking) contain additionally turkey DNA for the PCR positive controls

Usage

For the general usage of the kit see "PCRFast[®] - General Information". Please read the instruction carefully.

Cycler profile

10 min	95 °C (203 °F)	45 cycles
15 sec	95 °C (203 °F)	
60 sec	60 °C (140 °F)	

Sensitivity

The limit of detection is < 10 copies.

Specificity

PCRFast[®] Turkey is 100 % specific for turkey. The following species have been tested with 50 ng DNA for cross reactivity:

species		species		species		species	
turkey	+	chicken	-	duck	-	cattle	-
pig	-	goat	-	sheep	-	horse	-
deer	-	goose	-	ostrich	-		

Tab. 1: Specificity PCRFast[®] Turkey

+ : amplification

- : no amplification

Lit. : Laube I., Zagon J., Spiegelberg A., Butschke A., Kroh L.W., Broll H.

"Development and design of a "Ready-to-use" reaction plate for a PCR-based simultaneous detection of animal species used in foods"
Int J Food Sci Tech 42 (2007) 9-17

Lit: Laube I., Zagon J., Broll H.

„Quantitative determination of commercially relevant species in foods by real-time PCR“Int J Food Sci Tech 42 (2007) 336-341

Certificate of Quality

PCRFast[®] Turkey
complies specification.

Lot: **RPU 11111**
quality assurance: A. Schuhr