

PCRFast[®] Huhn

Realtime (Sonde)

PCR - Test zum Nachweis von Huhn

Type No.: IF / TR1005

In-vitro test

Lagerung: 2 - 8 °C

Kurzinformation

Einfach durchzuführender molekularbiologischer Test (PCR) zum Nachweis von Huhn (*Gallus gallus*, **Fam** Sonde mit nichtfluoreszierendem Quencher) in Lebensmitteln, Futtermitteln und pharmazeutischen Erzeugnissen (Nachweis des mitochondrialen Cytochrom b). 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 Huhn DNA für die PCR-Positivkontrolle.

Durchführung

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

Cyclerprofil

10 min	95 °C	30 Zyklen
15 sec	95 °C	
30 sec	60 °C	
30 sec	72 °C	

Sensitivität

Die Nachweisgrenze liegt bei < 10 Genomkopien.

Spezifität

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

Spezies		Spezies		Spezies		Spezies	
Huhn	+	Pute	-	Ente	-	Huhn	-
Schwein	-	Ziege	-	Schaf	-	Pferd	-
Reh	-	Hirsch	-	Kabeljau	-	Lachs	-
Stockente	-	Gans	-	Strauss	-	Taube	-

Tab. 1: Spezifität PCRFast[®] Huhn

- + Amplifikation
- keine Amplifikation

Lit. : Tanabe S., Hase M., Yano T., Sato M., Fujimura T., Akiyama H..

“A Real-Time Quantitative PCR Detection Method for Pork, Chicken, Beef, Mutton and Horseflesh in Foods Biosci Biotechnol Biochem. Dec;71(12) (2007):3131-5. Epub 2007 Dec 7)

Qualitätszertifikat

PCRFast[®] Huhn,

getestet mit Rovalab:

erfüllt die Spezifikationen.

2x qPCR MasterMix

Qualitätssicherung:

Lot: **RHU_11111**

Lot: 111.111

A.Schuhr

PCRFast[®] Chicken

Realtime (probe)

PCR - test for the detection of chicken

Type No.: IF / TR1005

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 chicken (*gallus gallus*, probe with **Fam** reporter and non fluorescence quencher) in food, feeding stuff and pharmaceutical products (detection of mitochondrial cytochrom b). 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 chicken DNA for the PCR positive controls

Usage

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

Cycler profile

10 min	95 °C (203 °F)	30 cycles
15 sec	95 °C (203 °F)	
30 sec	60 °C (140 °F)	
30 sec	72 °C (161.6 °F)	

Sensitivity

The limit of detection is < 10 genomic copies.

Specificity

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

species		species		species		species	
chicken	+	turkey	-	duck	-	cattle	-
pig	-	goat	-	sheep	-	horse	-
deer	-	cod	-	salmon	-	mallard	-
goose	-	ostrich	-	pigeon	-		

Tab. 1: Specificity PCRFast[®] Chicken

+ : amplification

- : no amplification

Lit. : Tanabe S., Hase M., Yano T., Sato M., Fujimura T., Akiyama H..

"A Real-Time Quantitative PCR Detection Method for Pork, Chicken, Beef, Mutton and Horseflesh in Foods Biosci Biotechnol Biochem. Dec;71(12) (2007):3131-5. Epub 2007 Dec 7)

Certificate of Quality

PCRFast[®] Chicken,
tested with Rovalab:
complies specification.

2x qPCR MasterMix
quality assurance:

Lot: **RHU_11111**
Lot: 111.111
A.Schuhr