

PCRFast[®] Ente

Realtime (SYBR[®] Green) und Geldetektion

PCR - Test zum Nachweis von Ente

Type No.: IF / TG1007

In-vitro test

Lagerung: 2 - 8 °C

Kurzinformation

Einfach durchzuführender molekularbiologischer Test (PCR) zum Nachweis von Ente (*anas platyrhynchos*, Nachweis des mitochondrialen Cytochrom b-Sequenz der Ente mit 260bp) in Lebensmitteln, Futtermitteln und pharmazeutischen Erzeugnissen. Mit dem Test können 96 Reaktionen durchgeführt werden. Alle Reaktionsgefäße enthalten ein spezifisches Primerpaar. 48 Reaktionsgefäße (rote Markierung) enthalten zusätzlich spezifische Enten-DNA für die PCR-Positivkontrolle bzw. zur Überprüfung möglicher inhibitorischer Effekte.

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	72 °C	45 Zyklen

Sensitivität

Die Nachweisgrenze liegt bei < 10 Kopien.

Spezifität

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

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

Tab. 1: Spezifität PCRFast[®] Ente

+ Bande mit 260bp

- keine Bande mit 260bp

Lit: Sambrook J, Fritsch E F, Maniatis T

„Molecular cloning. A laboratory manual“, (3rded.), New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press.

Saez R, Sanz Y, Toldra F

“PCR-based fingerprinting techniques for rapid detection of animal species in meat products”
Meat Science 65 (2003) 1117-1123

Qualitätszertifikat

PCRFast[®] Ente,
erfüllt die Spezifikationen.

Lot: **TEN 11111**

Qualitätssicherung: A. Schuhr

18/07/2008

PCRFast[®] Duck

Realtime (SYBR[®] Green) and gel detection

PCR - test for the detection of duck

Type No.: IF / TG1007

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 duck (*anas platyrhynchos*, detection of the mitochondrial "cytochrom b-sequence" gene, 260bp) in food, feeding stuff and pharmaceutical products. The test kit contains 96 reaction vials. All reaction vials contain a specific primer pair, and in addition 48 reaction vials (red-coloured) contain specific duck DNA for the PCR positive control and for the inhibition control.

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	72 °C (161.6 °F)	

Sensitivity

The limit of detection is < 10 Copies.

Specificity

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

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

Tab. 1: Specificity PCRFast[®] Duck

+ : band with 260bp

- : no band with 260bp

Lit: Sambrook J, Fritsch E F, Maniatis T

„Molecular cloning. A laboratory manual“, (2nded.), New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press.

Saez R, Sanz Y, Toldra F

“PCR-based fingerprinting techniques for rapid detection of animal species in meat products”
Meat Science 65 (2003) 1117-1123

Certificate of Quality

PCRFast[®] Duck,
complies specification.

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