

PCRFast[®] Pangasius bocourti

Realtime (SYBR[®] Green) und Geldetektion

PCR - Test zum Nachweis von Pangasius bocourti

Type No.: IF / TG1017

In-vitro test

Lagerung: 2 - 8 °C

Kurzinformation

Einfach durchzuführender molekularbiologischer Test (PCR) zum Nachweis von Pangasius bocourti (Amplikongröße: 440 bp). Mit dem Test können 96 Reaktionen durchgeführt werden. Alle Reaktionsgefäße enthalten ein spezifisches Primerpaar. 48 Reaktionsgefäße (rote Markierung) enthalten zusätzlich spezifische Pangasius bocourti-DNA für die PCR-Positivkontrolle bzw. zur Überprüfung möglicher inhibitorischer Effekte.

Dieses Produkt wurde von unserem Partner **Applied Food Technologies (AFT), US** entwickelt (www.appliedfoodtechnologies.com).

Durchführung

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

Cyclerprofil

10 min	95 °C	35 Zyklen
15 sec	95 °C	
30 sec	60 °C	
60 sec	72 °C	

Sensitivität

Die Nachweisgrenze liegt bei < 1 ng Pangasius bocourti DNA.

Spezifität

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

Spezies		Spezies		Spezies		Spezies	
Pangasius bocourti	+	Ictalurus punctatus	-	P. hypophthalmus	-	Lachs	-
Thunfisch	-	Zackenbarsch	-	Kabeljau	-	Schnapperfisch	-
Rotbarsch	-	Sardine	-	Seelachs	-	Heilbut	-
Zander	-	Ziege	-	Rind	-	Schwein	-

Tab. 1: Spezifität PCRFast[®] Pangasius bocourti

- + Bande mit 440 bp
- keine Bande mit 440 bp

Qualitätszertifikat

PCRFast[®] Pangasius bocourti,
erfüllt die Spezifikationen.

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

PCRFast[®] Pangasius bocourti

Realtime (SYBR[®] Green) and gel detection

PCR - test for the detection of Pangasius bocourti (asian basa catfish)

Type No.: IF / TG1017

In-vitro test

Storage: 2 - 8 °C (35.6 – 46.4 °F)

Brief information

Easy-to-use molecular biological test (PCR) for the identification of Pangasius bocourti (asian basa catfish, amplicon size 440 bp). 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 Pangasius bocourti DNA for the PCR positive control and for the inhibition control.

This product was developed by our partner **Applied Food Technologies (AFT), US** (www.appliedfoodtechnologies.com).

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

Sensitivity

The limit of detection is < 1 ng Pangasius bocourti DNA.

Specificity

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

species		species		species		species	
Pangasius bocourti	+	Ictalurus punctatus	-	P. hypophthalmus	-	salmon	-
tuna	-	grouper	-	cod	-	snapper	-
redfish	-	sardine	-	pollack	-	hailbut	-
zander	-	goat	-	cattle	-	pig	-

Tab. 1: Specificity PCRFast[®] Pangasius bocourti

- + band with 440 bp
- no band with 440 bp

Certificate of Quality

PCRFast[®] Pangasius bocourti,
complies specification.

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