

# PCRFast<sup>®</sup> Pangasius hypophthalmus

Realtime (SYBR<sup>®</sup> Green) und Geldetektion

## PCR - Test zum Nachweis von Pangasius hypophthalmus

Type No.: IF / TG1018

In-vitro test

Lagerung: 2 - 8 °C

### Kurzinformation

Einfach durchzuführender molekularbiologischer Test (PCR) zum Nachweis von Pangasius hypophthalmus (Amplikongröße: 205 bp). Mit dem Test können 96 Reaktionen durchgeführt werden. Alle Reaktionsgefäße enthalten ein spezifisches Primerpaar. 48 Reaktionsgefäße (rote Markierung) enthalten zusätzlich spezifische Pangasius hypophthalmus-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](http://www.appliedfoodtechnologies.com)).

### Durchführung

Zur allgemeinen Testdurchführung siehe „PCRFast<sup>®</sup> - Allgemeine Informationen“. Lesen Sie diese bitte sorgfältig durch.

### Cyclerprofil

10 min	95 °C	
15 sec	95 °C	
30 sec	60 °C	<b>35 Zyklen</b>
60 sec	72 °C	

### Sensitivität

Die Nachweisgrenze liegt bei < 1 ng Pangasius hypophthalmus DNA.

### Spezifität

PCRFast<sup>®</sup> Pangasius hypophthalmus ist 100 % spezifisch auf Pangasius hypophthalmus. Folgende Spezies wurden mit jeweils mindestens 50 ng DNA auf Kreuzreaktivität getestet:

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

Tab. 1: Spezifität PCRFast<sup>®</sup> Pangasius hypophthalmus

- + Bande mit 205 bp
- keine Bande mit 205 bp

### Qualitätszertifikat

PCRFast<sup>®</sup> Pangasius hypophthalmus, erfüllt die Spezifikationen.

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

# PCRFast<sup>®</sup> Pangasius hypophthalmus

Realtime (SYBR<sup>®</sup> Green) and gel detection

## PCR - test for the detection of Pangasius hypophthalmus (asian tra catfish)

Type No.: IF / TG1018

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 hypophthalmus (asian tra catfish, amplicon size 205 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 hypophthalmus 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](http://www.appliedfoodtechnologies.com)).

### Usage

For the general usage of the kit see "PCRFast<sup>®</sup> - General Information". Please read the instruction carefully.

### Cycler profile

10 min	95 °C (203 °F)	<b>35 cycles</b>
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 hypophthalmus DNA.

### Specificity

PCRFast<sup>®</sup> Pangasius hypophthalmus is 100 % specific for Pangasius hypophthalmus. The following species have been tested with 50 ng DNA for cross reactivity:

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

Tab. 1: Specificity PCRFast<sup>®</sup> Pangasius hypophthalmus

- + band with 205 bp
- no band with 205 bp

### Certificate of Quality

PCRFast<sup>®</sup> Pangasius hypophthalmus,  
complies specification.

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