

Animaltype **Pig**

Der neue Standard zur Genotypisierung von Schweinen

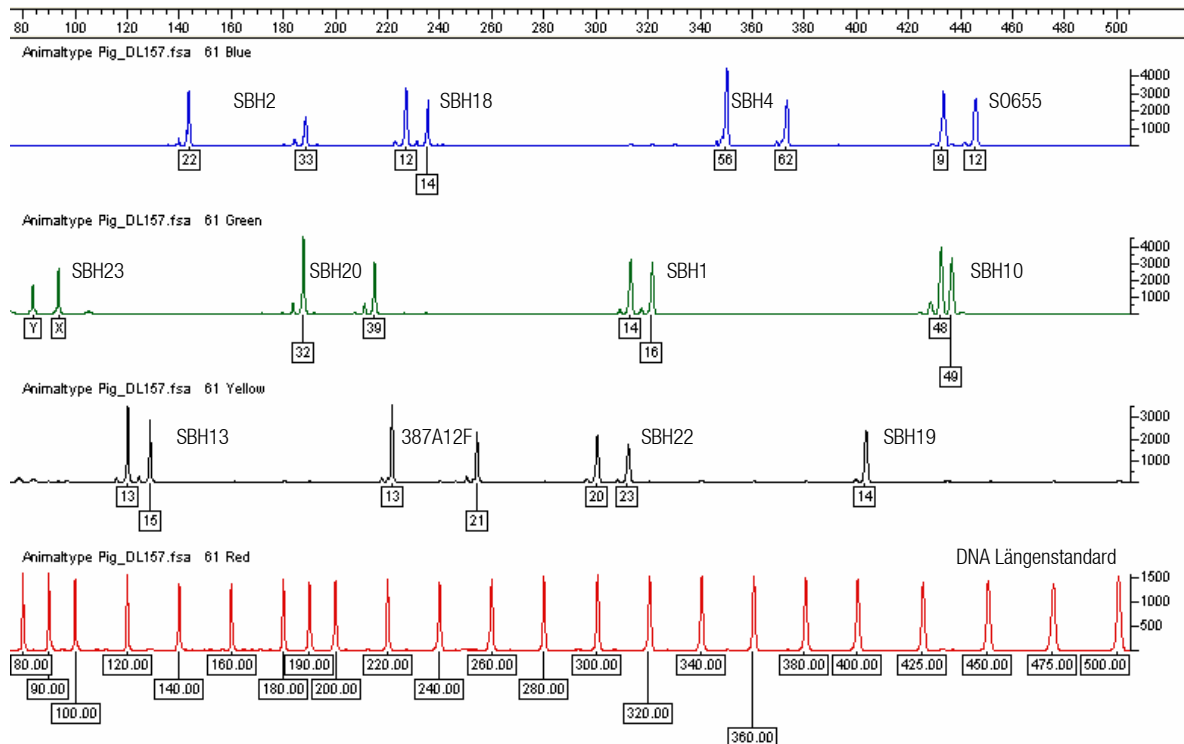


Animaltype **Pig** wurde als Multiplex-Anwendung zur Amplifikation elf verschiedener Tetranukleotid-STR-Marker sowie dem geschlechtspezifischen Amelogenin (SBH23) entwickelt. Die Genotypisierung von Schweinen kann aus der DNA von Blut- und Gewebeproben erfolgen. Das Testkit ist zur Erstellung von Herkunftsnachweisen entsprechend der EU-Verordnung, zur Abstammungsbegutachtung im Rahmen von Zuchtkontrolluntersuchungen sowie zur Kontrolle des Inzuchtstatus von Herdbuchpopulationen geeignet. Animaltype **Pig** ist mit einer Allelleiter und Kontroll-DNA ausgestattet, die eine Standardisierung der Allelzuordnung zwischen verschiedenen Testlaboratorien ermöglicht. In einem PCR-Ansatz werden die folgenden Marker simultan amplifiziert:

Bio **type**®

6-FAM:	SBH2	SBH18	SBH4	S0655
HEX:	SBH23	SBH20	SBH1	SBH10
NED:	SBH13	387A12F	SBH22	SBH19

Zuverlässige und sensitive Genotypisierung mit elf STR-Markern und Amelogenin (SBH23)



Elektropherogramm des Animaltype **Pig** analysiert am ABI PRISM® 310 Genetic Analyzer mit der Genotyper® Software unter Verwendung von 2 ng Kontroll-DNA DL157

Animaltype **Pig**

Inhalts- und Mengenangaben für 100 Reaktionen

Nuklease-freies Wasser	3.0 mL
Reaktionsgemisch D	500 µL
Primergemisch	250 µL
Kontroll DNA DL157	10 µL
DNA Längenstandard (ROX)	25 µL
Allelleiter	10 µL
Biotype® Template Files (Genotyper®/GeneMapper™) CD-ROM	

Technische Angaben

Nachweisgrenze: 1-10 ng genomische DNA
Optimale DNA-Konzentration pro Reaktion: 5 ng
Volumen je PCR-Reaktion: 25 µL
Fluoreszenzfarbstoffe: 6-FAM, HEX, NED, ROX

Analysegeräte

ABI PRISM® 310 Genetic Analyzer
ABI PRISM® 377 DNA Sequencer
ABI PRISM® 3100/3130 Genetic Analyzer
ABI PRISM® 3700/3730 DNA Analyzer

Bestellinformation

Produkt	Inhalt	Artikelnummer
Animaltype Pig	25 Reaktionen	11-12110-0025
Animaltype Pig	100 Reaktionen	11-12110-0100
Animaltype Pig	400 Reaktionen	11-12110-0400



Biotype Diagnostic GmbH

Moritzburger Weg 67
D-01109 Dresden

Fon +49 351.8838 400
Fax +49 351.8838 403

info@biotype.de
www.biotype.de

07/2010