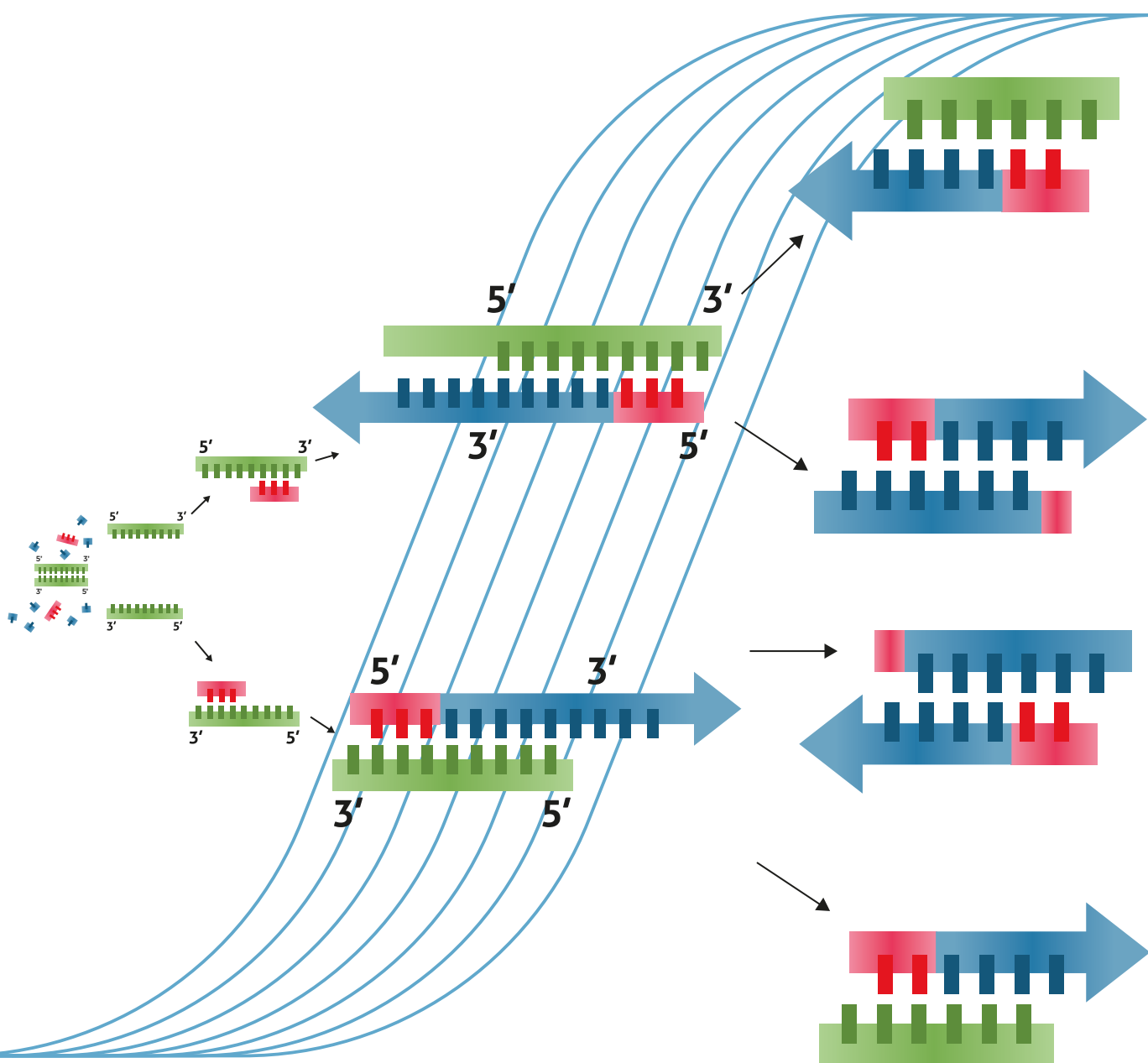




BioTech PCR



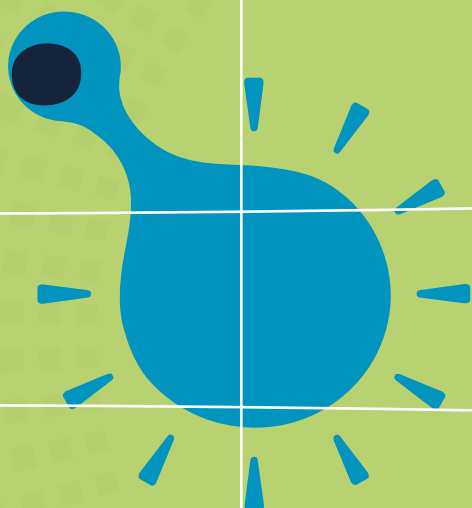
Nejpřesnější polymeráza

Q5

High-Fidelity D

Pro úspěšnou analýzu nádorového supresoru p53 meto
(Pathol Oncol Res 8,2002,245-251). Polymeráza Q5 splňuje
co do přesnosti respektovaný a osvědčený enzym Phusion

Prof. RNDr. Jana Šmardová, CSc. - Ústav Patologie, FN B



Široké využití

Klonování, NGS,
SNP detekce
Templáty s vysokým
obsahem GC bazí

Přesnost

> 100x přesnější
než *Taq*

Robustnost

Vysoká specifita
a výtěžky

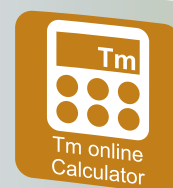
Rychlost

1 kb / 10 s

NA Polymerase

Pro FASAY potřebujeme co nejpřesnější DNA polymerázu
všechny naše požadavky, je dokonce dvakrát přesnější než
Polymerase.

rno



tmcalculator.neb.com

Taq polymeráza za skvělou cenu

Taq
DNA Polymerase



OneTaq Polymerázu od New England BioLabs používáme
polymerázou. Velkou výhodou spatřuji v minimální optimalizaci

RNDr. Jan Šafář, Ph.D. - Ústav experimentální botaniky AV ČR

Robustní polymeráza pro rutinní PCR

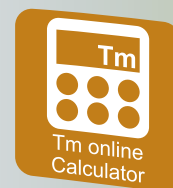
OneTaq DNA Polymerase

„Proof-reading“
aktivita

Vysoké výtěžky
s minimální
optimalizací

pro templáty, které se obtížně amplifikují se standardní Taq
zaci potřebnou při vývoji nových PCR protokolů.

V ČR, v. v. i., Olomouc



tmcalculator.neb.com

DNA polymerázy pro speciální použití

Vent^R
DNA Polymerase

Deep Vent^R
DNA Polymerase

LongAmp Taq
DNA Polymerase

EpiMark Hot Start Taq
DNA Polymerase

Hemo KlenTaq



LongAmp Taq DNA polymerázu od NEB používáme na
amplifikujeme produkty až do 6 kb s vysokou účinností, je
větších modifikací vyhovuje pro všechny druhy amplifikací.

MUDr. Radek Malík, Ph.D. - Ústav molekulární genetiky AV

Obtížně
amplifikovatelné
oblasti DNA

Termostabilní
polymeráza
až do 100 °C

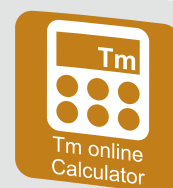
Až 30 kb
dlouhé templáty

Bisulfitové
sekvenování

PCR přímo
ze vzorku krve

PCR pro fragmenty delší než 2 kb. Bez větších potíží
jak z genomové DNA, tak z cDNA. Standardní protokol bez

V ČR, v. v. i., Praha



tmcalculator.neb.com

Vysoce účinná reverzní transkripce

ProtoScript II First Strand cDNA Synthesis Kit

Konzistentní
výsledky

**VYŽÁDEJTE SI
VZOREK**



S produktem ProtoScript II jsme dlouhodobě spokojeni p

Mgr. Vojtěch Novohradský , Ph.D. - Biofyzikální ústav AV

Jednokroková RT-PCR pro rutinní testování

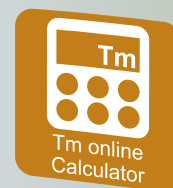
OneTaq One-Step RT-PCR Kit

ProtoScript II
Reverse
Transcriptase

OneTaq Hot Start
DNA Polymerase

pro jednoduchost použití a konzistenci získaných výsledků.

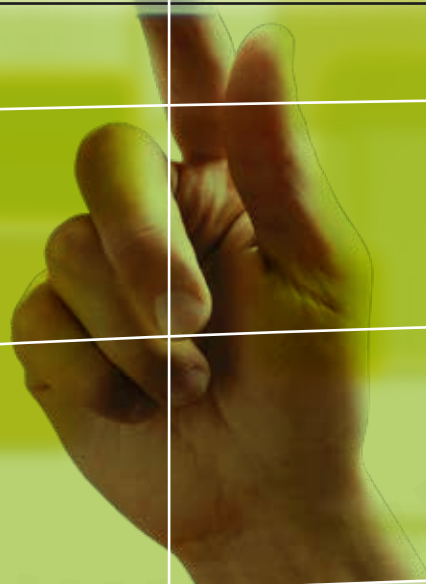
V ČR, v. v. i., Brno



tmcalculator.neb.com

qPCR kity

XCEED





**APLIKAČNÍ
PODPORA**



**VYŽÁDEJTE SI
DEMONSTRACI**

Pro standardní
i „fast“ protokoly

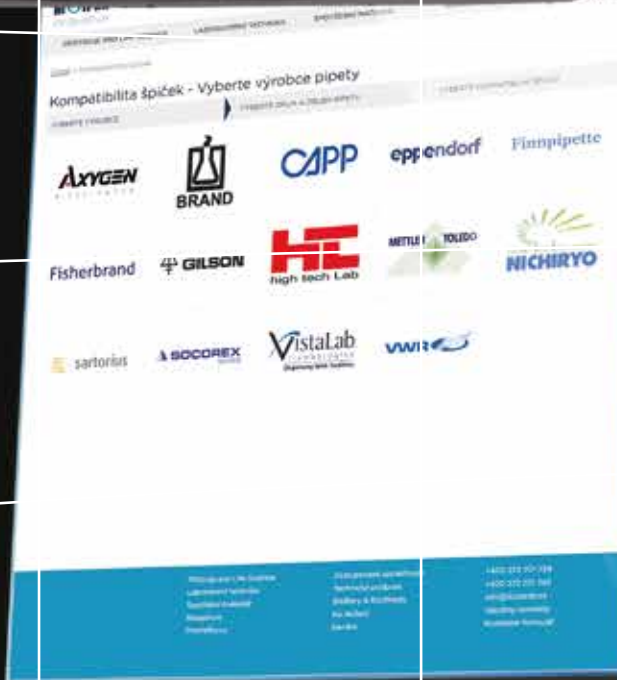
Analýza DNA a RNA

Reagencie
kompatibilní
se všemi typy
qPCR cyklerů

v proteinových extraktech hmyzu. Data, která pomocí
PCR podmínkách, tj. v proteinových extraktech, jsou velmi

cký ústav, AV ČR, v. v. i., České Budějovice

Špičky s filtrem



ŠPIČKOVÝ PLAST



ŠPIČKOVÝ PLAST



ŠPIČKOVÝ PLAST



ŠPIČKOVÝ PLAST



ŠPIČKOVÝ PLAST



www.ibiotech.cz/kompatibilita-spicek

Filtr
snížení
kontaminace



Low Fluid Retention

Dokonale hladká vnitřní stěna špičky
zabraňuje ztrátám a zpřesňuje pipetování



běžná špička
jiného výrobce



Inovativní plasty pro

PCR

qPCR

FrameStar

Unikátní destičky a stripy s pevným polykarbonátovým rámečkem a tenkostěnnými polypropylenovými jamkami

FrameStar

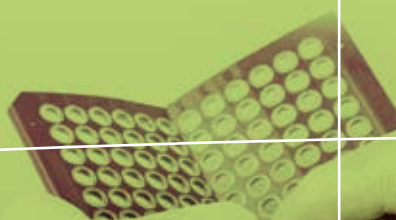
Nedochází k deformaci destičky a odpařování vzorků

Běžná destička

Destičky dělitelné podélně i příčně na stripy bez použití nůžek

Break-A-Way

ideální pro
qPCR



Optická víčka a fólie pro

qPCR

Opticky průsvitná fólie pro qPCR



CrystalStrips

Kompatibilní se všemi destičkami a stripy

Ideální pro „low volume qPCR” a vzorky
s nízkou intenzitou signálu



Plast pro Váš termocycler



Zkumavka

0,2 ml, tenkostěnná
Optimální přenos tepla
Kratší PCR protokoly



FrameStar

Destička **FrameStar**
Minimální tepelná roztažnost



FrameStar

FrameStrip

Vysoká mechanická stabilita



Destička

Tear-A-Way

Dělitelná na stripy

pcykler

PCR

TProfessional

analytikjena
Biometra
PRODUCT LINE



TAdvanced

analytikjena
Biometra
PRODUCT LINE



2720

appliedbiosystems
by Thermo Fisher Scientific



C1000

BIO RAD



TRIO 48

analytikjena
Biometra
PRODUCT LINE



S1000

BIO RAD



Profesionální plast



Zkumavka

0,2 ml, tenkostěnná
Optimální přenos tepla
Kratší PCR protokoly



Stojánek na stripy

Akrylový bloček na 4 zkumavky
Snadná manipulace



FrameStar

FrameStrip

Vysoká mechanická stabilita



FrameStar

Destička

FrameStar

96 nebo 384 jamek, bílé,
s adhezivní qPCR fólií



VariStrip

8 zkumavek 0,1 ml, bílé, vložené
do polykarbonátového rámečku
LC480



Design

pro konkrétní

termocyklu

qPCR

nováno
ní typ
cyklu

REALIST DX

IAB
Institute of Applied Biotechnologies



LC480

Roche



CFX96

BIO RAD



Rotor-Gene

QIAGEN



TOptical

analytikjena

Biometra

PRODUCT LINE



StepOnePlus

appliedbiosystems

by Thermo Fisher Scientific



www.ibiotech.cz/pcr

[ibi:] innovative in PCR