

# CONTRÔLES POSITIFS POUR NGS !

CONTRÔLE QUALITÉ INTERNE (CQI)  
EN ONCO-GÉNÉTIQUE & CANCEROLOGIE



## MULTIPLEX NGS Tru-Q NGS DNA



### ADN génomique Multiplexe pour la validation des applications NGS !

10 ou 40 mutations onco-spécifiques  
2 fréquences alléliques au choix : 5 % ou 1 %  
1 µg (50 ng/µl) / tube

Description	Référence catalogue
Tru-Q NGS DNA 0 (100% Wild Type)	HD752
Tru-Q NGS DNA 1 (5%) – 10 mutations	HD728
Tru-Q NGS DNA 2 (5%) – 10 mutations	HD729
Tru-Q NGS DNA 3 (5%) – 10 mutations	HD730
Tru-Q NGS DNA 4 (5%) – 10 mutations	HD731
Tru-Q NGS DNA 7 (1%) – 40 mutations (composition : DNA 1 + DNA 2 + DNA 3 + DNA 4)	HD734

*Détails des Tru-Q au verso de ce document*

*Conforme aux exigences ISO 9001:2008 et ISO 13485:2003,  
pour la recherche uniquement*



Tru-Q 1 (HD728)		
Gene	Mutation	AF%
BRAF	V600K	4.0%
EGFR	T790M	4.2%
FLT3	$\Delta$ I836	5.0%
IDH1	R132C	5.0%
JAK2	V617F	5.0%
KRAS	G12A	5.0%
KRAS	G12R	5.0%
MEK1	P124L	5.0%
NOTCH1	L1601P	4.8%
NRAS	Q61K	5.0%

Tru-Q 2 (HD729)		
Gene	Mutation	AF%
ALK	F1174L	5.0%
BRAF	V600G	4.0%
EGFR	L858R	4.2%
FGFR2	S252W	4.0%
GNAQ	Q209L	5.0%
IDH2	R140Q	5.0%
KRAS	G12V	3.8%
KRAS	Q61L	5.0%
NRAS	Q61L	5.0%
PIK3CA	E545K	5.0%

Tru-Q 3 (HD730)		
Gene	Mutation	AF%
BRAF	V600M	4.0%
EGFR	$\Delta$ E746-A750	4.2%
FLT3	D835Y	5.0%
GNA11	Q209L	5.0%
IDH1	R132H	5.0%
KRAS	G12S	5.0%
KRAS	A146T	5.0%
MET	Y1253D	3.6%
NRAS	Q61H	5.0%
PIK3CA	E542K	5.0%

Tru-Q 4 (HD731)		
Gene	Mutation	AF%
ABL1	T315I	5.0%
BRAF	V600R	4.0%
EGFR	L861Q	4.2%
IDH2	R172K	5.0%
KIT	D816V	5.0%
KRAS	G12C	5.0%
KRAS	G12D	5.0%
KRAS	Q61H	5.0%
NRAS	Q61R	5.0%
PDGFRA	D842V	5.0%

**Listes des mutations, SNP, Ins/Del pour chacun de ces Tru-Q sur :**  
<http://www.amplitech.net/produits.html>