

NOUVEAUTÉ !



CONTRÔLE POSITIF MULTIPLEXE ADN tumoral circulant (ctDNA) à extraire

Pack Multiplex I cfDNA dans du PLASMA SYNTHÉTIQUE !

- ✓ Contrôle et validation **DÉS L'ÉTAPE D'EXTRACTION** de la spécificité et sensibilité de vos diagnostics par PCR digitale et NGS à partir d'ADN tumoral circulant
- ✓ 8 Mutations hot-spots : gènes **EGFR, KRAS, NRAS** et **PIK3CA**
- ✓ 3 Fréquences alléliques **5% - 1% - 0,1%** et 100% WT

DESCRIPTION	Format	RÉFÉRENCE CAT.
Pack Multiplex I cfDNA dans du PLASMA SYNTHETIQUE Pack de 8 tubes	2 x 400 ng (2 tubes) / fréquence allélique * (total de 8 tubes)	HD816

- ADN fragmenté multiplexé (-/+ 170 pb) dans du plasma synthétique :

Mélange de 8 variants onco-relevants (EGFR, KRAS, NRAS et PIK3CA)

*** 3 fréquences alléliques (5% - 1% - 0,1%) et 100% WT**

Total de 800 ng (2 tubes) / fréquence allélique avant extraction

- Conservation +4°C
- Fréquences alléliques validées par PCR Digitale (certificat d'analyse fourni)
- Conforme aux exigences ISO 9001:2008 et ISO 13485:2003

Liste détaillée des variants et fréquences alléliques au verso

Pack Multiplex I cfDNA PLASMA SYNTHÉTIQUE

EGFR, KRAS, NRAS et PIK3CA
2 x 4 TUBES = 5% - 1% - 0,1% et WT



5% Multiplex I cfDNA Reference Standard (Part No.: HD812)			
Chromosome	Gene	Variant	Expected Allelic Frequency
7p12	EGFR	L858R	5.0%
7p12	EGFR	ΔE746 - A750	5.0%
7p12	EGFR	T790M	5.0%
7p12	EGFR	V769 - D770insASV	5.0%
12p12.1	KRAS	G12D	6.3%
1p13.2	NRAS	Q61K	6.3%
1p13.2	NRAS	A59T	6.3%
3q26.3	PIK3CA	E545K	6.3%

1% Multiplex I cfDNA Reference Standard (Part No.: HD813)			
Chromosome	Gene	Variant	Expected Allelic Frequency
7p12	EGFR	L858R	1.0%
7p12	EGFR	ΔE746 - A750	1.0%
7p12	EGFR	T790M	1.0%
7p12	EGFR	V769 - D770insASV	1.0%
12p12.1	KRAS	G12D	1.3%
1p13.2	NRAS	Q61K	1.3%
1p13.2	NRAS	A59T	1.3%
3q26.3	PIK3CA	E545K	1.3%

0.1% Multiplex I cfDNA Reference Standard (Part No.: HD814)			
Chromosome	Gene	Variant	Expected Allelic Frequency
7p12	EGFR	L858R	0.10%
7p12	EGFR	ΔE746 - A750	0.10%
7p12	EGFR	T790M	0.10%
7p12	EGFR	V769 - D770insASV	0.10%
12p12.1	KRAS	G12D	0.13%
1p13.2	NRAS	Q61K	0.13%
1p13.2	NRAS	A59T	0.13%
3q26.3	PIK3CA	E545K	0.13%

100% Multiplex I Wild Type cfDNA Reference Standard (Part No.: HD815)			
Chromosome	Gene	Variant	Expected Allelic Frequency
7p12	EGFR	L858R	0.00%
7p12	EGFR	ΔE746 - A750	0.00%
7p12	EGFR	T790M	0.00%
7p12	EGFR	V769 - D770insASV	0.00%
12p12.1	KRAS	G12D	0.00%
1p13.2	NRAS	Q61K	0.00%
1p13.2	NRAS	A59T	0.00%
3q26.3	PIK3CA	E545K	0.00%

DESCRIPTION	Format	RÉFÉRENCE CAT.
Pack Multiplex I cfDNA PLASMA SYNTHETIQUE Pack de 8 tubes	2 x 400 ng (2 tubes) / fréquence allélique (total de 8 tubes)	HD816

Détails des mutations endogènes (lignées parentales) disponibles sur : <https://www.amplitech.net/produits.html>