

# Kalkulace Roche NimbleGen Sequence Capture projektu



## Parametry kalkulovaného Sequence capture projektu

Délka vychytávaného úseku (v kb):	47 000
Celkový počet vzorků	24
Počet Sequence capture reakcí/sekvenačních lanes	4

Kat. číslo	Produkt	Cena s DPH	Ks	Cena s DPH celkem	Cena s DPH po slevě
------------	---------	------------	----	-------------------	---------------------

### Příprava knihovny - produkty Roche

7676581001	SeqCap EZ MedExome, 4 reactions	62 810,00 Kč	1	62 810,00 Kč	37 686 Kč
7141530001	SeqCap Adapter Kit A, 96 reakcí	18 029,00 Kč	1	18 029,00 Kč	10 817 Kč
8286370001	HyperCap Target Enrichment Kit (24rxn)	57 075,00 Kč	1	57 075,00 Kč	57 075 Kč
8286418001	HyperCap Bead Kit (24 rxn)	16 335,00 Kč	1	16 335,00 Kč	9 801 Kč
7962347001	KAPA HyperPrep (24rxn)	36 390,00 Kč	1	36 390,00 Kč	21 834 Kč

### Příprava knihovny - produkty třetích stran

5067-1506	Agilent DNA 1000 Kit (Agilent)	HPST			
-----------	--------------------------------	------	--	--	--

Příprava knihovny celkem	190 639,00 Kč	137 213 Kč
<b>Celkem za analýzu na 1 vzorek</b>		<b>3 394,92 Kč</b>

### Poznámka

Kalkulace počítá s výstupem sekvenátoru HiSeq (běh hi out; 2x100bp) 45 až 50 Gb/lane (oficiální údaj výrobce)  
Průměrná coverage takto vychytávaného a sekvenovaného úseku je cca 58x

██████████@roche.com

[www.nimblegen.com](http://www.nimblegen.com)

<http://sequencing.roche.com/>

██████████@roche.com

+420 ██████████