

Zestaw VAHTS Library Quantification Kit for Illumina

Nr kat. NQ101, NQ105, NQ106

Wprowadzenie

Zestaw VAHTS Library Quantification Kit for Illumina jest specjalnie przeznaczony do dokładnego określenia stężenia biblioteki DNA na platformach Illuminy przy użyciu SYBR Green qPCR. Zestaw zawiera standard DNA o znanym stężeniu, który jest używany do tworzenia krzywej standardowej. MasterMix VAHTS SYBR qPCR zawarty w tym zestawie jest mieszaniną qPCR nowego typu zawierającą polimerazę DNA hot-start połączoną z przeciwciałem, dzięki czemu jest wysoce specyficzny, ma wysoką skuteczność amplifikacyjną, szeroką adaptowalność do wysokiej zawartości GC i wysoką czułość. Wszystkie odczynniki zawarte w tym zestawie przechodzą rygorystyczną kontrolę jakości i test funkcjonalności w celu zapewnienia optymalnej stabilności i powtarzalności konstrukcji biblioteki.

Zalety produktu

- Zawiera wszystkie niezbędne składniki do pełnej kwantyfikacji;
- Nowa metoda barwnikowa master mix qPCR-VAHTSTM SYBR qPCR Master Mix;
- Wysoka skuteczność amplifikacyjna;
- Produkt standardowy jest ilościowo dokładny, a różnica wartości CV pomiędzy seriami jest <5%;
- Dokładnie zoptymalizowane stężenie barwnika ROX;
- Kompatybilny ze wszystkimi aparatami do qPCR (w tym Quant Studio TM 12K Flex).

Składniki

Składniki	Wielkość opakowań
VAHTS SYBR qPCR Master Mix	4 x 1.25 ml
qPCR Primer Mix	2 x 0.5 ml
50x barwnik referencyjny ROX 1	200 µl
50x barwnik referencyjny ROX 2	200 µl
Standard DNA 1-6 w zakresie stężeń 20pM do 0.0002pM	6 x 96 µl
Bufor do rozcieńczenia biblioteki	50 ml

Zestaw jest wystarczający na 500 r-cji (po 20µl).