

BeadChip Infinium Omni2.5-8 v1.5™

Contenido de GWAS de última generación para análisis de genotipado y CNV.

Descripción general

El BeadChip Omni2.5-8 v1.5 de Infinium ofrece una cobertura completa del contenido de polimorfismos de nucleótido único (SNP) común y raro del proyecto 1000 Genomes concebido para ofrecer la máxima información de las diversas poblaciones mundiales. Con ayuda del reconocido sistema iScan™, el BeadChip Omni2.5-8 v1.5 de ocho muestras de Infinium (Figura 1) ofrece contenido de SNP marcador optimizado y de alta producción, incluido el soporte completo de la variación del número de copias (CNV) (Tabla 1). El BeadChip Omni2.5-8 v1.5 de Infinium es un punto de inicio en la familia Omni de gran potencial y ofrece a los investigadores un acceso flexible y por pasos a más de 2,3 millones de variantes por muestra. Se incluyen un cómodo embalaje en kit, un protocolo sin PCR optimizado y un software de análisis integrado para ofrecerle una solución de análisis de ADN completo.

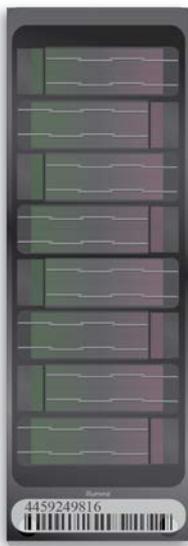


Figura 1: BeadChip Omni2.5-8 v1.5 de Infinium. El BeadChip Omni2.5-8 v1.5 de Infinium admite estudios rápidos con cobertura de las variantes comunes y raras del proyecto 1000 Genomes y con una frecuencia de alelos menor (MAF) de tan solo 2,5 %.

Tabla 1: Información del producto

Característica	Descripción		
Especie	Humana		
Número total de marcadores	~2 381 000		
Número de muestras por BeadChip	8 muestras		
Cantidad necesaria de ADN de entrada	200 ng		
Proceso químico del ensayo	Infinium LCG		
Compatibilidad con instrumentos	Sistema iScan		
Rendimiento de los datos	Valor ^a	Especificación del producto ^b	
Índice de llamada	99,8 %	>99 % de media	
Reproducibilidad	99,99 %	>99,9 %	
Desviación de log R	0,11	<0,30 ^c	
Separación	Media	Mediana	90.º % ^c
Separación (kb)	1,23	0,65	2,82

- Valores derivados del genotipado de 458 muestras de referencia HapMap.
- Se excluyen los marcadores del cromosoma Y en muestras femeninas.
- Valor esperado para proyectos típicos con protocolos estándares de Illumina. Se excluyen las muestras tumorales y las muestras que se hayan preparado sin seguir los protocolos estándares de Illumina.

Datos para realizar pedidos

Kit Infinium Omni2.5-8 v1.5	N.º de catálogo
16 muestras	20037363
48 muestras	20037364
96 muestras	20037365
384 muestras	20037366

Información adicional

Para obtener más información sobre el BeadChip Omni2.5-8 v1.5 de Infinium y otros productos de genotipado de Illumina, visite www.illumina.com/genotyping

Illumina, Inc. • 1 800 809 4566 (llamada gratuita, EE. UU.) • Tel.: +1 858 202 4566 • techsupport@illumina.com • www.illumina.com

© 2019 Illumina, Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales son propiedad de Illumina, Inc. o de sus respectivos dueños. Si desea consultar información específica sobre las marcas comerciales, visite www.illumina.com/company/legal.html. N.º de pub. 370-2011-008-C ESP QB9077

illumina®