LymphoTrack® Assays

PGM-S5®
MiSeq

CATÁLOGO

Ensayos LymphoTrack

Los ensayos LymphoTrack representan una mejora significativa con respecto a los ensayos de clonalidad existentes, ya que detectan de manera eficiente la gran mayoría de los reordenamientos de genes de células B y T utilizando una única master mix. Al mismo tiempo, estos ensayos identifican la secuencia de ADN específica para cada reordenamiento clonal.

Por lo tanto, estos productos tienen dos usos importantes y complementarios: ayudan en la detección de poblaciones clonales iniciales e identifican la secuencia para seguir esos clones en muestras posteriores.

Además, los ensayos LymphoTrack IGH FR1 y LymphoTrack IGHV definen el grado de hipermutación somática presente en el gen IGHV de las muestras analizadas.

Las master mixes de LymphoTrack están diseñadas con los adaptadores y hasta 24 índices de Illumina® y con 12 índices de Thermo Fisher®. Esto permite multiplexar amplicones de muestras diferentes en una sola celda de flujo o chip de secuenciación

BENEFICIOS

PCR en un solo paso para la generación de los amplicones y la biblioteca

Identificación y seguimiento del estado de mutación de los reordenamientos de células B y T

Secuenciación de amplicones de cualquier kit de LymphoTrack juntos

Incluye software bioinformático para un análisis y interpretación fáciles

Mismos reactivos para los estudios de clonalidad, de las hipermutaciones somáticas y la detección de enfermedad mínima residual (MRD)

PRODUCTOS	CANTIDAD
LymphoTrack® *IGH* FR1/2/3 Assay Kit A - MiSeq®	8 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR1/2/3 Assay Panel - MiSeq®	24 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR1 Assay Kit A - MiSeq®	8 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR1 Assay Panel - MiSeq®	24 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR2 Assay Kit A - MiSeq®	8 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR2 Assay Panel - MiSeq®	24 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR3 Assay Kit A - MiSeq®	8 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR3 Assay Panel -MiSeq®	24 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGHV* Leader Somatic Hypermutation Assay Kit A - MiSeq®	8 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGHV* Leader Somatic Hypermutation Assay Panel MiSeq®	24 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGK* Assay Kit A - MiSeq®	8 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGK* Assay Panel - MiSeq®	24 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *TRG* Assay Kit A - MiSeq®	8 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *TRG* Assay Panel - MiSeq®	24 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® TRB Assay Kit A - MiSeq®	8 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® TRB Assay Panel - MiSeq®	24 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR1/2/3 Assay - S5/PGM™	12 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR1 Assay - S5/PGM™	12 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR2 Assay - S5/PGM™	12 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGH* FR3 Assay - S5/PGM™ ™	12 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *IGK* Assay - S5/PGM™	12 indices - 5 reacciones por secuencia
LymphoTrack® *TRG* Assay - S5/PGM™	12 indices - 5 reacciones por secuencia