



VNIVERSITAT D VALÈNCIA

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO de UN EQUIPO de Real Time PCR con el bloque 384 Pocillos

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- ✓ Sistema óptico con 5 filtros de excitación (450-650 nm) y 5 filtros de emisión (500-700 nm). El equipo estará preparado para detectar simultáneamente 5 fluorocromos distintos en el mismo pocillo.
- ✓ Rango dinámico de al menos 10 órdenes de magnitud. Capacidad de detección de hasta una sola copia.
- ✓ Detección de cambios de 1,5 veces (*fold change*),
- ✓ Sistema óptico fijo que permita la captación de la emisión de la luz de manera simultánea.
- ✓ Compatibilidad con al menos estos fluorocromos: FAM/SYBR Green, VIC/JOE/HEX/TET, ABY/NED/TAMRA/Cy3, JUN, ROX/Texas Red, Mustang Purple, Cy5/LIZ
- ✓ Permitirá detectar fluorescencia mediante la incorporación de los distintos sistemas disponibles en el mercado.
- ✓ Compatibilidad de química *fast* y estándar.
- ✓ Sistema de Control mediante un ordenador de torre. El equipo también podrá trabajar sin ordenador.
- ✓ Software de análisis libre para ser instalado en el ordenador del usuario y/o el ordenador proporcionado con el instrumento.

Valencia, 26 de abril 2017

Firmado: JULIO CORTIJO GIMENO
Catedrático de Universidad
Departamento de Farmacología
Universitat de Valencia

Conforme: La Directora del Departamento

Fdo. Pilar D'Ocón Navaza