Las placas PCR rígidas

Las placas rígidas son placas PCR más rígidas que las placas PCR convencionales de polipropileno.
Existen diferentes tipos en función de cómo se obtenga esta propiedad.

Generalmente, es el material del marco de la placa el que le confiere su rigidez. En la mayoría de los casos, se trata de un marco de policarbonato (Framestar de 4Titude (Azenta), Solidframe de Clearline, Twintec de Eppendorf o Armadillo de Thermo Scientific), pero también puede ser de otro material, como el biocompuesto B-frame de Arvensis, fabricado con un 50% de fibras vegetales.
Bioplastics ofrece placas rígidas que son 100% polipropileno, por lo que pueden reciclarse en función de cómo se utilicen. La rigidez reside entonces en la adición de refuerzos estructurales.

Las principales ventajas de las placas rígidas son que son fáciles de agarrar para los robots y son más resistentes a la torsión y la deformación durante los repetidos cambios de temperatura que se producen durante la amplificación de la PCR.
Esto limita los posibles problemas de evaporación durante una PCR, que altera la reacción ya que las concentraciones de reactivo variarán de un pocillo a otro y con el tiempo. Los resultados obtenidos se falsean y habrá que repetir la manipulación, con el consiguiente coste adicional y pérdida de tiempo.

Por lo tanto, estas placas de alta calidad son preferibles si :
- Se utilizan con robots o autómatas de dispensación
- ¿Ha observado ya la evaporación con sus placas habituales?
- Si sus muestras o reactivos son valiosos, evite cualquier riesgo de evaporación



Placas PCR 96 pocillo B-FRAME con marco rígido de biocompuesto

- Placa de alta calidad para todas las aplicaciones de PCR y qPCR
- Pocillos de polipropileno virgen de grado médico de paredes ultrafinas para una óptima transferencia de temperatura
- La rigidez de las placas evita la deformación por la temperatura y el riesgo de evaporación por pérdida de estanqueidad con la película
- Ideal para manipulación con un robot
- Placas más ligeras, reducción del 10% de la huella de carbono del transporte



* Según el modelo de placa.



+ info en nuestras WEB

Marco rígido fabricado con un 46-50%* de biomasa vegetal recolectada de forma sostenible

GoGREEN

Tipo de placa	Placa 96 pocillos con faldón, low profile	Placa 96 pocillos semi-faldón, low profile, style Roche	Placa 96 puits semi-faldón, perfil estándar, estilo universal	Placa de 96 pocillos semi-faldón, perfil estándar, estilo ABI
Compatibilidad	8	6	3	5
Unid./caja	50	50	50	50
Pocillos naturales	421118	-	421121	421123
€/caja	NC -	-	NC -	NC -
Pocillos blancos	421119	421120	421122	421124
€/caja	NC -	NC -	NC -	NC -