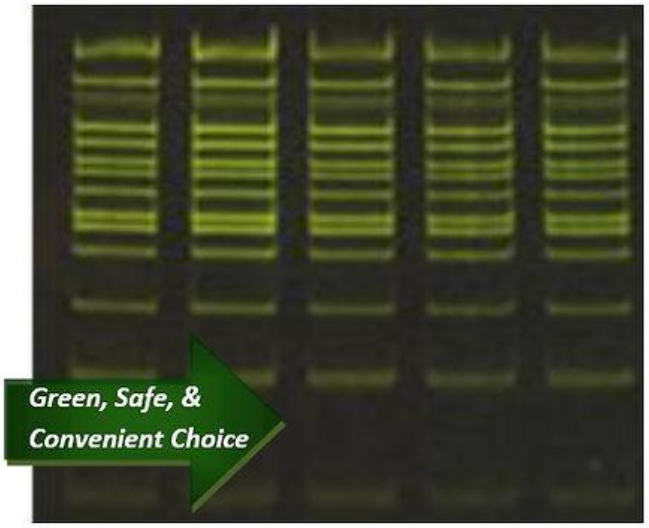
HYDRAGREEN™ SAFE DNA DYE, 20,000X IN WATER, 1ML

- **Número de catálogo:**
  ACT-IDMG04



DESCRIPCIÓN:

El **ACT-IDMG04** es una alternativa no cancerígena y no tóxica al bromuro de etidio que se utiliza para la detección de ácidos nucleicos en geles de agarosa. Tiene la misma sensibilidad que el bromuro de etidio. Tampoco contiene DMSO tóxico, ya que HydraGreen™ se suministra en agua.
HydraGreen™ presenta máximos de excitación de fluorescencia a 295 nm y 490 nm. El máximo de emisión de fluorescencia es similar al del EtBr cuando se une al ADN: a 530 nm.

ESPECIFICACIONES:

- **Tipo:** Alternativa no carcinógena, no mutagénica y ecológica al bromuro de etidio (EtBr).
- **Presentación:** 1 ml (concentración 20,000X diluido en agua, sin DMSO tóxico).
- **Rendimiento:** Suficiente para aproximadamente 400 geles de 50 ml o 200 geles de 100 ml.
- **Compatibilidad:** Transiluminadores UV estándar e iluminadores LED sin UV.
- **Desecho:** Amigable con el medio ambiente (descarte seguro por el desagüe/fregadero).
- **Aplicaciones:** No intercalante, ideal para clonación y secuenciación posterior.
- **Detección:** Excitación a 295 nm y 490 nm; emisión a 530 nm (similar al EtBr)