



# BIOLOGÍA MOLECULAR

---

VIABILIDAD CELULAR, ADOPTOSIS Y ADME/TOX.

## *Ensayos ADME:*

1. [The P450-Glo™ CYP450 Assays: Es un método homogéneo luminiscente para medir la actividad del citocromo P450. Están disponibles:](#)
  - 1.1 [P450-Glo™ CYP1A1 Assay](#)
  - 1.2 [P450-Glo™ CYP1B1 Assay](#)
  - 1.3 [P450-Glo™ CYP1A2 Assay](#)
  - 1.4 [P450-Glo™ CYP2C8 Assay](#)
  - 1.5 [P450-Glo™ CYP2C9 Assay00](#)
  - 1.6 [P450-Glo™ CYP3A4 Assay](#)
  - 1.7 [P450-Glo™ CYP3A7 Assay](#)
  - 1.8 [P450-Glo™ CYP2C19 Assay](#)
  - 1.9 [P450-Glo™ CYP2D6 Assay](#)

Todas incluyen: Luciferin Detection Reagent, Buffer y Luciferin-(CEE, ME, H ó BE) 5mM según corresponda.

2. [P450-Glo™ CYP3A4 Assay \(Luciferin-PFBE\) Cell-Based/Biochemical Assay: Contiene un nuevo sustrato para el citocromo 3A4 que es muy apropiado para el uso en aplicaciones basadas en células, como para el estudio de la inducción de genes 3A4.](#)

Se puede utilizar con microsomas hepáticos humanos y fuentes purificadas de enzimas. Incluye: Luciferin Detection Reagent, P450-Glo™ Buffer y Luciferin-PFBE.

3. **P450-Glo™ CYP3A4 System (Luciferin-PPXE) DMSO-Tolerant Assay:** Esta especialmente diseñado para tolerar DMSO en la reacción de 3A4. Incluye: Luciferin Detection Reagent, P450-Glo™ Buffer y Luciferin-PPXE.
4. **P450-Glo™ Screening Systems:** Proporciona un conjunto completo de reactivos para la realización de ensayos luminiscentes del citocromo P450. Están disponibles:
  - 4.1 **P450-Glo™ CYP3A4 Screening System (Luciferin-PPXE) DMSO-Tolerant Assay:** Incluye: 2M Tris-HCl (pH 7.5), 20X, CYP3A4 (1pmol/μl) + Reductase + b5 y Luciferin-PPXE.
  - 4.2 **P450-Glo™ CYP1A2 Screening System.** Incluye: CYP1A2 (1pmol/μl) + Reductase y Luciferin-ME, 5mM.
  - 4.3 **P450-Glo™ CYP2C9 Screening System.** Incluye: CYP2C9 (1pmol/μl) + Reductase + b5 y Luciferin-H, 5mM.
  - 4.4 **P450-Glo™ CYP3A4 Screening System.** Incluye: CYP3A4 (1pmol/μl) + Reductase + b5 y Luciferin-BE, 5mM.
  - 4.5 **P450-Glo™ CYP2C19 Screening System.** Incluye: CYP2C19 (1pmol/μl) + Reductase + b5 y Luciferin-H EGE.
  - 4.6 **P450-Glo™ CYP2D6 Screening System.** Incluye: CYP2D6 (1pmol/μl) + Reductase y Luciferin-ME EGE.

Además cada uno incluye: Luciferin-Free Water, Potassium Phosphate Buffer, 1M, Control Membranes, Solution A—NADPH Regeneration System, Solution B—NADPH Regeneration System, Luciferin Detection Buffer y Luciferin Detection Reagent.

5. **Pgp-Glo™ Assay Systems:** Proporcionar los reactivos necesarios para llevar a cabo los ensayos luminiscentes para P-glicoproteína (Pgp) ATPasa. Están disponibles:
  - 5.1 **Pgp-Glo™ Assay System:** Que incluye: Pgp-Glo™ Assay Buffer, ATP Detection Buffer, ATP Detection Substrate, Verapamil, MgATP y Sodium Vanadate.
  - 5.2 **Pgp-Glo™ Assay System with P-glycoprotein:** Incluye: Pgp-Glo™ Assay Buffer, ATP Detection Buffer, ATP Detection Substrate, Human Pgp Membranes, Recombinant, Verapamil, MgATP y Sodium Vanadate.
6. **MAO-Glo™ Assay System:** Proporciona un método homogéneo luminiscente para la medición la actividad de la monoamino oxidasa (MAO) de fuentes nativos y recombinantes y para probar los efectos de los compuestos de ensayo en la actividad MAO. Incluye: MAO Substrate, MAO Reaction Buffer, MAO B Reaction Buffer, Luciferin Detection Buffer y Luciferin Detection Reagent.