



BIOLOGÍA MOLECULAR

VIABILIDAD CELULAR, ADOPTOSIS Y ADME/TOX.

Sistemas y Reactivos de Detección de Apoptosis:

1. **Caspase-Glo® Systems:** Es un ensayo de luminiscencia que mide la actividad caspase. Disponible para caspase [2](#), [6](#), [3/7](#), [8](#) y [9](#). Incluye: Caspase-Glo® Buffer, Z-VDVAD-Glo™ Substrate y Luciferin Detection Reagent.
2. **[Apo-ONE® Homogeneous Caspase-3/7 Assay:](#)** Es un ensayo de fluorescencia que mide la actividad caspase 3 y 7. Incluye: Caspase Substrate Z-DEVD-R110, 100X y [Apo-ONE® Homogeneous Caspase-3/7 Buffer.](#)
3. **[CaspACE™ Assay System, Fluorometric:](#)** Sistema de ensayo fluorométrico que proporciona los reactivos para medir la actividad de la caspasa-1, o la interleucina-1 β de la enzima de conversión (ICE/CED-3), y la caspasa-3. Incluye: ICE Substrate Ac-YVAD-AMC, 10mM, ICE Inhibitor Ac-YVAD-CHO, 10mM, CPP32 Substrate Ac-DEVD-AMC, 10mM, CPP32 Inhibitor Ac-DEVD-CHO, 10mM, Caspase Assay Buffer y AMC Standard, F.W. 175.19.
4. **[CaspACE™ Assay System, Colorimetric:](#)** Sistema de ensayo colorimétrico que proporciona los reactivos para medir la actividad de caspasa-3. Incluye: Caspase-3 Substrate Ac-DEVD-pNA, Caspase Inhibitor, Z-VAD-FMK, pNA Standard, 100mM, Caspase Assay Buffer y Cell Lysis Buffer.
5. **[CaspACE™ FITC-VAD-FMK In Situ Marker:](#)** Es un análogo fluorescente de los inhibidores de la caspasa pan Z-VAD-FMK. Incluye: CaspACE™ FITC-VAD-FMK.

6. [**DeadEnd™ Colorimetric TUNEL System:** Es un ensayo modificado diseñado para proporcionar simple, precisa y rápida detección de apoptosis in situ en la celda de un solo nivel. Incluye: Biotinylated Nucleotide Mix, Terminal Deoxynucleotidyl Transferase \(recombinant\), Equilibration Buffer, Streptavidin HRP, DAB Substrate 20X Buffer, Hydrogen Peroxide 20X, DAB 20X Chromogen, Plastic Coverslips, v y Proteinase K.](#)
7. [**DeadEnd™ Fluorometric TUNEL System:** Es un clásico ensayo diseñado para la detección específica y cuantificación de células apoptóticas dentro de una población celular. Incluye: Nucleotide Mix, Terminal Deoxynucleotidyl Transferase \(recombinant\), Proteinase K, SSC, 20X, Plastic Coverslips y Equilibration Buffer.](#)
8. [**Caspase Inhibitor Z-VAD-FMK:** Es un inhibidor célula-permeant pan caspasa que se une irreversiblemente al sitio catalítico de las proteasas caspasa y puede inhibir la inducción de la apoptosis. Incluye: Caspase Inhibitor Z-VAD-FMK.](#)
9. [**Caspase Inhibitor Ac-DEVD-CHO:** Es un inhibidor de la caspasa-3 / 7 \(DEVDase\). Incluye: Caspase Inhibitor Ac-DEVD-CHO.](#)
10. **Anticuerpos Relacionados a la Apoptosis:**
 - 10.1. [**Anti-pS473 Akt pAb:** Es un affinity-purified polyclonal rabbit antibody.](#)
 - 10.2. [**Anti-ACTIVE® Caspase-3 pAb:** Está destinado a ser utilizado como un marcador de la apoptosis.](#)
 - 10.3. **Anti-Cytochrome c mAb:** Es un anticuerpo IgG monoclonal (clon 6H2.B4), en contra de citocromo c, proteína transportadora de electrones identificado como esencial para el proceso respiratorio mitocondrial. [**\(Nº de Catálogo G7421\)**](#)
 - 10.4. [**Anti-PARP p85 Fragment pAb:** Es una enzima nuclear que participa en la reparación del ADN, es un sustrato para la división de la caspasa-3 durante la apoptosis.](#)