



Test de disolución en la industria farmacéutica

Asegure la calidad y la eficacia de los test de disolución con reactivos PanReac AppliChem

El **test de disolución** es una medida de control de calidad crucial en la industria farmacéutica. Evalúa la rapidez con la que un fármaco se disuelve a partir de su forma farmacéutica en un medio de disolución.

Farmacopeas como la USP, la Farmacopea Europea y otras, proporcionan procedimientos normalizados para los test de disolución con el fin de garantizar la consistencia, calidad y eficacia de los productos farmacéuticos.

¿Por qué es importante el test de disolución?

1. Evalúa la velocidad de liberación del fármaco de su forma farmacéutica.
2. Predice la biodisponibilidad del fármaco y su bioequivalencia.
3. Garantiza la consistencia y calidad de los productos farmacéuticos.
4. Apoya el desarrollo y la optimización de la formulación.



Principales ventajas de nuestros reactivos

La mayoría de nuestros reactivos se ajustan a **los estándares de las farmacopeas** (USP, Ph. Eur., etc.), lo que permite:

- **Mejorar la calidad y consistencia del producto.**
- **Optimizar** el desarrollo de **formulaciones**.
- **Ahorrar tiempo y recursos** con soluciones eficientes para pruebas de disolución.

Flujo de trabajo del test de disolución



Para las pruebas de disolución seguidas de análisis HPLC/LC-MS/UV-VIS, el cumplimiento tanto de la Farmacopea de Estados Unidos (USP) como de la Farmacopea Europea (Ph. Eur.) requiere reactivos específicos.

Los productos típicos para este ensayo incluyen tampones de fosfato, ácido clorhídrico, sodio hidróxido en varias soluciones, tensioactivos de polisorbato y enzimas como la pepsina.

Tras la disolución, el análisis HPLC/LC-MS/UV-VIS requiere reactivos adicionales, como disolventes de fase móvil (acetonitrilo, metanol), tampones (amonio acetato, fosfatos), reactivos de par iónico (ácido 1-heptano sulfónico) y aditivos (ácido trifluoroacético).

En la tabla siguiente encontrará nuestra oferta de reactivos para pruebas de disolución:

Código de producto		Nombre de producto	Número CAS	Tamaños de envase
PREPARACIÓN DEL MEDIO	ACIDOS	131008 Ácido Acético glacial (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO, BioChemica	64-19-7	1 L, 2.5 L, 5 L, 10 L, 200 L
		131130 Amoníaco 30% (en NH ₃) (Reag. USP) para análisis, ACS	1336-21-6	1 L, 2.5 L, 10 L, 200 L
		131020 Ácido Clorhídrico 37% (máx. 0,0000005% Hg) (Reag. USP) para análisis, ACS, ISO	7647-01-0	1 L, 2.5 L, 5 L, 10 L, 200 L
		181023 Ácido Clorhídrico 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) solución valorada	7647-01-0	1 L, 2.5 L, 5 L, 10 L, 200 L
		192109 Ácido Clorhídrico 5 mol/l (5N) grado farma	7647-01-0	10 L, 200 L
		131032 Ácido orto-Fosfórico 85% (Reag. USP) para análisis, ACS, ISO	7664-38-2	1 L, 2.5 L, 5 L
		142403 Potasio Hidróxido solución 50% puro	1310-58-3	5 L
		126682 Sodio Hidróxido solución 32% p/p para análisis	1310-73-2	2.5 L, 10 L
	BASES	131130 Amoníaco 30% (en NH ₃) (Reag. USP) para análisis, ACS	1336-21-6	1 L, 2.5 L, 25 L, 200 L
		142403 Potasio Hidróxido solución 50% puro	1310-58-3	5 L
		126682 Sodio Hidróxido solución 32% p/p para análisis	1310-73-2	2.5 L, 10 L
	TAMPONES	131114 Amonio Acetato (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS	631-61-8	500 g, 1 kg, 5 kg
		131509 Potasio di-Hidrógeno Fosfato (Reag. USP) para análisis, ACS	7778-77-0	500 g, 1 kg, 5 kg, 25 kg
		131633 Sodio Acetato anhidro (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS	127-09-3	500 g, 1 kg, 5 kg, 25 kg
		142507 di-Sodio Hidrógeno Fosfato 2-hidrato (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma	10028-24-7	1 kg, 5 kg
		141677 Sodio di-Hidrógeno Fosfato 2-hidrato (USP, BP, Ph. Eur.) para análisis, grado farma	13472-35-0	1 kg, 5 kg, 25 kg
		134387 Sodio Perclorato 1-hidrato (Reag. USP) para análisis, ACS	7791-07-3	500 g
ANÁLISIS HPLC	FILTRA-CIÓN	729246 Filtro de jeringa, etiquetado, CHROMAFIL Xtra H-PTFE, 0,45 µm		100 unidades
		729213 Filtro de jeringa, etiquetado, CHROMAFIL Xtra PA, 0,45 µm		100 unidades
		729219 Filtro de jeringa, etiquetado, CHROMAFIL Xtra PVDF, 0,45 µm		100 unidades
	DISOLVEN- TES	221881 Acetonitrilo (Reag. Ph. Eur.) para grado HPLC gradiente / UHPLC supergradiente, ACS	75-05-8	1 L, 2.5 L, 5 L, 10 L ...
		221074 Agua para grado HPLC gradiente / UHPLC supergradiente	7732-18-5	2.5 L
		221091 Metanol (Reag. Ph. Eur.) para grado HPLC gradiente / UHPLC supergradiente, ACS	67-56-1	1 L, 5 L, 10 L ...
	REACTIVOS PAR-IÓNICO	364897 Ácido 1-Heptano Sulfónico Sal Sódica para HPLC	22767-50-6	25 g, 100 g
		363428 Ácido 1-Hexano Sulfónico Sal Sódica para HPLC	2832-45-3	25 g, 100 g
		363995 Ácido 1-Octano Sulfónico Sal Sódica para HPLC	5324-84-5	25 g, 100 g
		364896 Ácido 1-Pentano Sulfónico Sal Sódica para HPLC	22767-49-3	25 g
		363622 Tetrabutilamonio Hidrógeno Sulfato para HPLC	32503-27-8	25 g, 100 g, 500 g
	ADI- TIVO	363317 Ácido Trifluoroacético para UV	76-05-1	100 mL

IP-072ES

