

Guantes de examen Medline

Resistencia a productos químicos y quimioterapéuticos



**Seguridad
y protección
para todos**



Resistencia a productos químicos

En los entornos sanitarios y de laboratorio, garantizar una protección eficaz contra los peligros químicos es crucial. Los guantes de examen representan una barrera vital, aislando a los portadores del riesgo potencial que suponen los productos químicos y los medicamentos peligrosos. Comprender la resistencia de los guantes de examen a los productos químicos es esencial para proteger tanto a los trabajadores sanitarios como a los pacientes.

Los guantes de examen Medline se someten a pruebas con una variedad de productos químicos y una amplia gama de fármacos quimioterapéuticos.

Método de ensayo

Las muestras de guantes se sometieron a pruebas de conformidad con EN16523-1:2015+A1:2018, que describe el procedimiento para determinar la resistencia de los materiales protectores de los guantes a la permeabilidad de productos químicos líquidos.

Esta norma especifica un procedimiento de ensayo diseñado para evaluar la capacidad de los materiales de los guantes para resistir el contacto continuo con productos químicos no gaseosos potencialmente peligrosos.



EN16523-1:2015

Productos químicos de ensayo	Un producto químico como mínimo (de una lista de 18 productos químicos)
Límite de permeabilidad	Penetración cuando el índice de permeabilidad ha alcanzado 1,00 ug/cm ² /min.
Grosor requerido	Muestra tomada de la palma del guante (> 400 mm de longitud; muestras adicionales tomadas del puño)
Temperatura de ensayo	Ensayo realizado a 23 °C ± 1 °C

A las muestras de guantes se les asignan niveles de rendimiento en función del tiempo de penetración. Este tiempo de penetración, medido en minutos, sirve de base para el código de clasificación. Hemos aplicado códigos de color a la clasificación para una mayor claridad y facilidad de interpretación.

Recomendaciones/clasificación según el tiempo de penetración y el nivel de rendimiento		
Nivel de rendimiento	Tiempo de penetración medido (minutos)	Recomendaciones
-	< 10	No recomendado: peligroso
Nivel 1	≥ 10	Muy pobre: protección contra salpicaduras únicamente
Nivel 2	≥ 30	Pobre: cambio después de 30 minutos
Nivel 3	≥ 60	Medio: cambio después de 1 hora
Nivel 4	≥ 120	Bueno: cambio después de 2 horas
Nivel 5	≥ 240	Muy bueno: cambio después de 4 horas
Nivel 6	≥ 480	Excelente: opción más segura con la mejor clasificación
-	No probado	

Los niveles de rendimiento se basan en el resultado individual más bajo obtenido por cada producto químico.

Resistencia a productos quimioterapéuticos

Los fármacos quimioterapéuticos son una clase de compuestos químicos diseñados específicamente para inhibir la proliferación o eliminar las células cancerígenas que se multiplican rápidamente en el cuerpo humano. La aplicación de quimioterapia conlleva tareas como la preparación, administración y eliminación de estos fármacos, que son cruciales en el tratamiento de varias formas de cáncer. Debido al daño intrínseco que suponen para las células humanas, es aconsejable mantenerse alejado de estos compuestos.

Guantes para quimioterapia: ¿Cuántos fármacos quimioterapéuticos son probados?

Según los requisitos de la norma D6978-05:2019 de la Sociedad Estadounidense de Pruebas y Materiales (ASTM), «Práctica estándar para la evaluación de la resistencia de los guantes médicos a la permeabilidad por fármacos quimioterapéuticos», los guantes deben someterse a pruebas con 9 fármacos quimioterapéuticos para obtener la calificación de aptos para quimioterapia.



Productos químicos de ensayo	Un mínimo de nueve fármacos quimioterapéuticos
Límite de permeabilidad	Penetración cuando el índice de permeabilidad ha alcanzado un nivel bajo de 0,01 ug/cm2/min.
Grosor requerido	La muestra debe tomarse de la palma o del puño, la que sea más fina
Temperatura de ensayo	El ensayo debe realizarse a 35 °C ± 2 °C (2 °C por debajo de la temperatura corporal central, que es una temperatura similar a la de la mano humana)

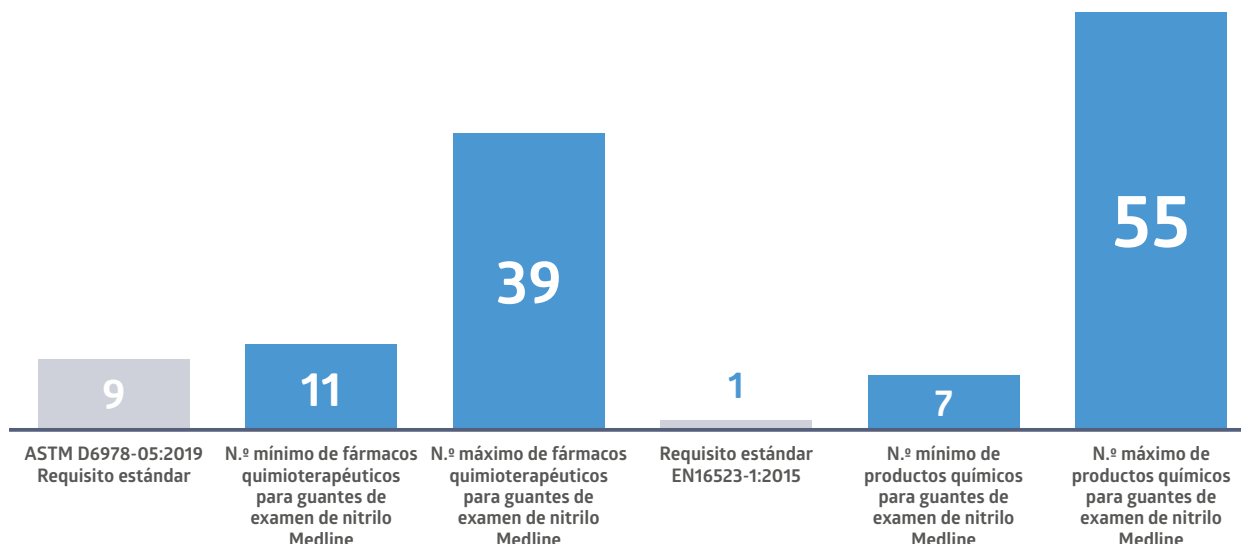
¿Y qué ocurre con los guantes de examen Medline?

Los ensayos de los guantes de examen Medline van más allá de la norma en cuanto a la resistencia a productos químicos y quimioterapéuticos.

Todos nuestros guantes de examen se prueban como mínimo frente a un producto químico requerido por la norma EN16523-1. Pero también se prueban frente a sustancias adicionales, y algunos guantes se prueban frente a una gama de entre 7 y 55 productos químicos.

Es importante señalar que, para manipular fármacos quimioterapéuticos, se recomienda utilizar guantes de nitrilo debido a su resistencia a los productos químicos y el grado adicional de durabilidad, en comparación con los guantes de látex y de vinilo.

Nuestros guantes de examen de nitrilo se prueban frente a un mínimo de 11 fármacos quimioterapéuticos, con un rango de entre 11 y 39 fármacos quimioterapéuticos.



Producto químico	MediGuard Special Nitrile	SensiCare® Ice	SensiCare® Silk	SensiCare® Free	Restore® Sense	Generation Pink
	MGSNx	48680x	MDS908x	MDSFREE-x	OATN32x	PINKE250x
Acetaldehído, 99 %		0 min				
Ácido acético, 10 %						
Ácido acético			3,7 min			2,5 min
Ácido acético (Glacial)				11,7 min		
Acetona, 95 %						
Acetona, 99 %			0 min	0 min		
Acetona, 99,9 %						
Acetona			< 1 min			< 1 min
Acetonitrilo, 99 %		0 min				
Acetonitrilo, 99,9 %						
Acetonitrilo, 73 %/Metanol, 25 %/ Hidróxido de amonio, 25 %						
Acetonitrilo						
Acrilamida, 40 %			≥ 480 min			
Amoniaco, 25 %						
Amoniaco, 28 %	< 5 min					
Hidróxido de amoniaco, 28 %		87 min	22,7 min	30 min		
Cloruro de amonio saturado		≥ 480 min		≥ 480 min		
Hidróxido de amonio, 25 %			5 min		7 min	8 min
Benceno		0 min				
Alcohol bencílico, 99 %		0 min				
Butil Cellosolve, 99 %		0 min				
Disulfuro de carbono						
CaviWipes XL		120 min	26,7 min	53,3 min		
Cetrimida, 1 %		≥ 480 min				
Clorhexidina, 0,5 %						
Clorhexidina, 4 %						≥ 480 min
Digluconato de clorhexidina, 4 %	≥ 480 min	≥ 480 min		≥ 480 min		
Digluconato de clorhexidina, 20 %		≥ 480 min	≥ 480 min			
Gluconato de clorhexidina, 4 %					≥ 480 min	
Cloroformo, 99,8 %						
Cloroformo, 99,9 %		0 min				
Cloroformo			0 min			0 min
Cidex OPA						
Ácido cítrico (saturado), T = 22,8 °C	≥ 480 min					
Ácido cítrico (solución saturada 59,2 % a 20 °C)		≥ 480 min	≥ 480 min			
Ácido cítrico, 70 %		≥ 480 min		≥ 480 min		
Lejía Clorox		≥ 480 min	≥ 480 min			
Ciclohexano, 99 %						
Ciclohexanol						
Dimetilamina (en H2O), 40 %						
Dimetilamina						
Dimetilsulfóxido, 99,9 %						
Etanol, 35 %						5 min
Etanol, 70 %		14,2 min	13,8 min	19 min		
Etanol, 80 %						
Etanol, 85 %	19 min	10,7 min				
Etanol, 99,5 %	8 min	8 min		0 min		
Etanol, 99,9 %						
Etanol			0 min			0 min
Etanolamina, 99 %		≥ 480 min	≥ 480 min			
Bromuro de etidio, 0,5 %						
Bromuro de etidio (saturado)				≥ 480 min		
Acetato de etilo, 89 %/Metanol, 9 %/Hidróxido de amonio, 2 %						
Acetato de etilo, 99,8 %						
Acetato de etilo		0 min				
Etilenglicol (PEG-8)						
Foam First						
Formaldehído, 4 %	≥ 480 min	≥ 480 min				
Formaldehído, 5 %		≥ 480 min		≥ 480 min		
Formaldehído, 10 %					≥ 480 min	
Formaldehído, 15 %						
Formaldehído, 37 %	65 min	Entre 121 y 180 min	≥ 480 min	Entre 181 y 240 min	Entre 121 y 180 min	Entre 241 y 360
Formaldehído / 10 % Metanol Curva de calibración: Metanol	≥ 480 min					
Formaldehído / 10 % Metanol Curva de calibración: Formaldehído	≥ 480 min					
Formalina, 10 %				≥ 480 min		≥ 480 min
Formalina		≥ 480 min	≥ 480 min			≥ 480 min
Ácido fórmico, 88 %	< 6 min	8,3 min				

SensiCare® Extended Cuff	SensiCare® Pro	Sterile Procedure Nitrile	Curad® Látex	Curad® 3G	Eco Vinyl	Accutouch
MDSEXTx	PRO400x	MDS229x	CURE810x	CUR823x	MGE32x	MDS19207x
				60 min		
7 min						
	< 1 min					
0 min		0 min				
			0 min			
	< 1 min			Inmediato		
0 min						
	0 min					
	< 5 min			3 min		
	32 min					
				34 min		
				≥ 480 min		
13 min			5 min	Entre 10 y 30 min		
	25 min			0 min		
				0 min		
			0 min	Inmediato		
				0 min		
≥ 480 min			≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min
				Entre 10 y 30 min		
≥ 480 min		≥ 480 min	≥ 480 min			
≥ 480 min				≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min
	0 min					
		186,7 min		≥ 480 min		
≥ 480 min	≥ 480 min					
≥ 480 min						
≥ 480 min						
32 min						
				Entre 10 y 30 min		
	94,1 min					
				2 min		
	22,3 min					
65,2 min	63 min					
25 min						
10,7 min						
		10,7 min		Entre 10 y 30 min		
	≥ 480 min					
		≥ 480 min		≥ 480 min		
	0 min					
1,6 min						
	< 1 min			Inmediato		
≥ 480 min						
	≥ 480 min					
		≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min
			7 min			
Entre 361 y 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	Entre 11 y 20 min	Entre 10 y 30 min	33 min	
		≥ 480 min		≥ 480 min		
16,7 min				12,7 min		

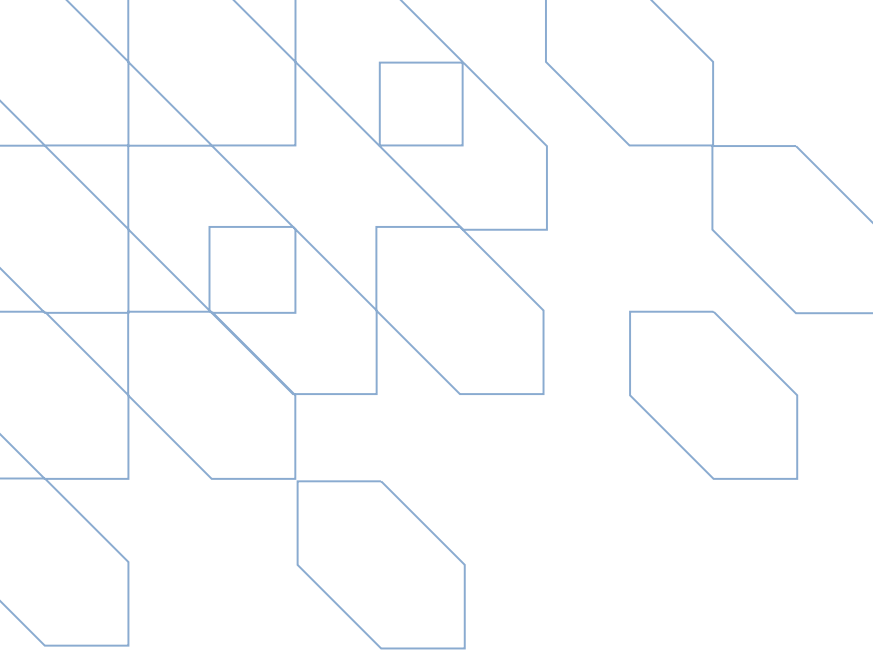
Producto químico	MediGuard Special Nitrile	SensiCare® Ice	SensiCare® Silk	SensiCare® Free	Restore® Sense	Generation Pink
	MGSNx	48680x	MDS908x	MDSFREE-x	OATN32x	PINKE250x
Gigasept FF (neu) Palma						
Gigasept FF (neu) Puño						
Gigazyme X-tra Palma						
Gigazyme X-tra Puño						
Glutaraldehído, 1 %						≥ 480 min
Glutaraldehído, 2,5 %						
Glutaraldehído, 3 %						≥ 480 min
Glutaraldehído, 4 %					≥ 480 min	
Glutaraldehído, 5 %		≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min		
Glutaraldehído, 50 %		≥ 480 min	≥ 480 min			
Heptano, 98 % y n-butanol, 2 %						
Heptano, 99 %						
Hexano, 98,5 %						
Hexano, 99 %			18,7 min			
Solución de hidracina, 35 %	≥ 480 min	140 min	425,1 min			
Ácido clorhídrico, 10 %	≥ 480 min	≥ 480 min				
Ácido clorhídrico, 35 %	52 min	160,3 min	115,3 min			
Ácido clorhídrico, 36 %						
Ácido clorhídrico, 37 %				76 min		
Ácido fluorhídrico, 40 %			3 min		2 min	7 min
Peróxido de hidrógeno, 3 %					≥ 480 min	≥ 480 min
Peróxido de hidrógeno, 30 %	34 min	Entre 35 y 45 min	≥ 480 min	Entre 121 y 180 min	Entre 6 y 10 min	Entre 31 y 45 min
2-hidroxietil metacrilato	10,5 min					
Lubricante superconcentrado para instrumentos						
Alcohol isopropílico (isopropanol), 30 %	≥ 480 min	16 min				
Alcohol isopropílico (isopropanol), 40 %	17 min					
Alcohol isopropílico (isopropanol), 70 %	≥ 480 min	16 min	39,8 min	16 min		
Alcohol isopropílico (isopropanol), 90 %	≥ 480 min	10,7 min				
Alcohol isopropílico (isopropanol), 99 %	41 min	18,7 min				
Isopropanol						1 min
Quitamanchas para instrumentos de Medline						
2-mercaptoetanol						
Metanol, 99 %						
Metanol, 99,5 %						
Metanol, 99,8 %						
Metanol, 99,9 %		0 min				
Metanol			< 1 min		< 1 min	1 min
Metil-isobutil-cetona, 98,5 %						
Metacrilato de metilo, 98,5 %						
Toallitas con alcohol Micro-Kill One (probadas para etanol)						
Toallitas limpiadoras con alcohol Micro-Kill +		13,3 min	60 min			
Toallitas con alcohol germicida Micro-Kill One		20 min	20 min			

SensiCare® Extended Cuff	SensiCare® Pro	Sterile Procedure Nitrile	Curad® Látex	Curad® 3G	Eco Vinyl	Accutouch
MDSEXTx	PRO400x	MDS229x	CURE810x	CUR823x	MGE32x	MDS19207x
	30 min					
	16 min					
	383 min					
	445 min					
		≥ 480 min		≥ 480 min		
	≥ 480 min					
≥ 480 min	≥ 480 min					
	52,9 min					
24 min						
18,7 min						
35,3 min	119,2 min					
				26,7 min		
				Entre 10 y 30 min		
91 min	435 min	196,7 min		38 min		
6 min			96 min			
164 min	≥ 480 min	162 min	Entre 6 y 10 min	≥ 480 min	Entre 46 y 60 min	
	12,6 min					
	≥ 480 min					
92,1 min	N/A	21,3 min		4,8 min		
89,1 min						
	≥ 480 min					
	10 min					
	8,5 min					
		0 min				
2,7 min						
	10 min			9 min		
	0 min					
	0 min					
20 min						
				106,7 min		

Producto químico	MediGuard Special Nitrile	SensiCare® Ice	SensiCare® Silk	SensiCare® Free	Restore® Sense	Generation Pink
	MGSNx	48680x	MDS908x	MDSFREE-x	OATN32x	PINKE250x
Detergente superconcentrado neutro de baja espuma						
n-heptano, 99 %						
n-heptano			3 min	3 min		3 min
n-hexano, 96,1 %						
n-hexano	≥ 480 min	8,0 min				3 min
Ácido nítrico, 36 %				12 min		
Ácido nítrico, 65 %						3 min
Ácido nítrico, 70 %						
N, N-Dimetilacetamida, 99 %						
Tetróxido de osmio, 2 %						
Oxivir TB		15 min	15 min			
Toallitas Oxivir TB		15 min	15 min			
Ácido peracético, 0,12 %						
Ácido peracético, 5 %	≥ 480 min	112,3 min				
Fenol, 8 %						
Fenol, 10 %		0 min				
Ácido fosfórico, 85 %						
Hidróxido de potasio, 30 %			≥ 480 min	120,3 min		
Hidróxido de potasio (saturado)						
Iodopovidona, 10 %	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min		
1-propanol, 70 %		17,4 min	16,7 min			
Limpiador cuaternario			≥ 480 min			
Carbonato de sodio (saturado)		≥ 480 min	≥ 480 min			
Cloruro sódico, 40 %					≥ 480 min	
2-etilhexil sulfato de sodio, 50 % en H2O		195,6 min	173,4 min			
Hidróxido de sodio, 40 %	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min
Hidróxido de sodio, 50 %		≥ 480 min				≥ 480 min
Hipoclorito de sodio, 6-7 %	≥ 480 min					
Hipoclorito de sodio, 10 %						
Hipoclorito de sodio, 10-13 %	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min		
Sterillium Med		0 min	0 min			
Ácido sulfúrico, 50 %	≥ 480 min		≥ 480 min			
Ácido sulfúrico, 96 %						
Ácido sulfúrico, 98 %						
Toallita desechable germicida Super Sani-Cloth		80 min				
Tetrahidrofurano						
Thermosept X-tra Palma						
Thermosept X-tra Puño						
Detergente líquido de lavadora Tide (etoxilato de alcohol graso)		≥ 480 min	≥ 480 min			
Tolueno, 99,5 %				0 min		
Tolueno		0 min				
Triclosán			≥ 480 min	≥ 480 min		
Trietilamina, 99 %						
Dimetacrilato glicol trietileno	19,3 min					
Xileno, 98,5 %				0 min		
Xileno, 99 %						
Xileno		0 min	0 min			0 min
Número de productos químicos probados	28	55	43	26	11	23

SensiCare® Extended Cuff	SensiCare® Pro	Sterile Procedure Nitrile	Curad® Látex	Curad® 3G	Eco Vinyl	Accutouch
MDEXTx	PRO400x	MDS229x	CURE810x	CUR823x	MGE32x	MDS19207x
	≥ 480 min					
	89,3 min					
80 min				7 min		
28,7 min		8 min				
	61 min			1,9 min		
11,7 min						
	0 min					
		≥ 480 min		≥ 480 min		
23,3 min		20 min		7,3 min		
				0 min		
	≥ 480 min					
≥ 480 min			145,7 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min
	Entre 21 y 30 min					
≥ 480 min						
≥ 480 min		≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min
39,5 min						
≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min		≥ 480 min		
≥ 480 min	≥ 480 min					
223,5 min	≥ 480 min					
≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	49 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min
		≥ 480 min		≥ 480 min		
				≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min
≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min	≥ 480 min		
20 min						
8 min	49 min		7 min	6 min		
15 min	48 min					
				160 min		
				Inmediato		
	≥ 480 min					
	≥ 480 min					
≥ 480 min	≥ 480 min					
0 min	0 min			Inmediato		
				≥ 480 min		
	0 min					
	123,8 min					
0 min	< 1 min					
48	55	21	15	47	9	7

Producto quimioterapéutico	Concentración/Momento de detección de la penetración	MediGuard Special Nitrile	SensiCare® Ice	SensiCare® Silk	SensiCare® Free
		MGSNx	48680x	MDS908x	MDSFREE-x
Blenoxane (sulfato de bleomicina)	15 mg/ml (15.000 ppm)				≥ 240 min
Bortezomib (Velcade)	1 mg/ml (1.000 ppm)				
Busulfán	6 mg/ml (6.000 ppm)				≥ 240 min
Carboplatino (Paraplatin)	10 mg/ml (10.000 ppm)		≥ 240 min		≥ 240 min
Carmustina (BCNU)	3,3 mg/ml (3.300 ppm)	< 25 min	16 min	31 min	22,8 min
Cloroquina	50 mg /ml (50.000 ppm)				≥ 240 min
Cisplatino	1 mg /ml (1.000 ppm)	≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Ciclofosfamida (Cytosan)	20 mg /ml (20.000 ppm)	≥ 240 min	< 85 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Ciclosporina	100 mg /ml (100.000 ppm)				≥ 240 min
Citarabina	100 mg /ml (100.000 ppm)				≥ 240 min
Dacarbazina (DTIC)	10 mg/ml (10.000 ppm)	≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Daunorrubicina	5 mg /ml (5.000 ppm)				≥ 240 min
Docetaxel	10 mg/ml (10.000 ppm)	≥ 240 min	138 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Doxorrubicina hidrocloreuro	2 mg /ml (2.000 ppm)	≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Epirubicina (Elevance)	2 mg /ml (2.000 ppm)		≥ 240 min		≥ 240 min
Etopósido (Toposar)	20 mg /ml (20.000 ppm)	64 min	< 55 min	≥ 240 min	
Erbix (Cetuximab)	2 mg /ml (2.000 ppm)				
Inyección de citrato de fentanilo	100 mcg/2 ml				
5-Fluorouracilo	50 mg /ml (50.000 ppm)	> 214 min	< 90 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Fludarabina	25 mg/ml (25.000 ppm)			≥ 240 min	≥ 240 min
Gemcitabina (Gemzar)	38 mg/ml (38.000 ppm)		≥ 240 min		≥ 240 min
Idarrubicina	1 mg /ml (1.000 ppm)				≥ 240 min
Ifosfamida	50 mg /ml (50.000 ppm)		≥ 240 min		≥ 240 min
Irinotecán	20 mg /ml (20.000 ppm)		≥ 240 min		≥ 240 min
Leucovorina	20 mg /ml (20.000 ppm)	≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min	
Clorhidrato de mecloretamina	1 mg /ml (1.000 ppm)			≥ 240 min	≥ 240 min
Melfalán	5 mg /ml (5.000 ppm)				≥ 240 min
Metotrexato	25 mg /ml (25.000 ppm)		≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Metotrexato	50 mg /ml (50.000 ppm)				
Mitomicina C	0,5 mg /ml (500 ppm)	≥ 240 min	< 96 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Mitoxantrona	2 mg /ml (2.000 ppm)			≥ 240 min	≥ 240 min
Mitoxantrona	100 mg /ml (100.000 ppm)		≥ 240 min		
Oxaliplatino	5 mg /ml (5.000 ppm)	≥ 240 min	189 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Paclitaxel (Taxol)	6 mg /ml (6.000 ppm)	128 min	≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Permetrexed disódico	25 mg /ml (25.000 ppm)				
Raltitrexed	0,5 mg /ml (500 ppm)				
Retrovir	10 mg/ml (10.000 ppm)				≥ 240 min
Rituximab	10 mg/ml (10.000 ppm)				≥ 240 min
Tiotepa	10 mg/ml (10.000 ppm)	22 min	< 15 min	63 min	46,9 min
Topotecán	1 mg /ml (1.000 ppm)				≥ 240 min
Trisonex	1 mg /ml (1.000 ppm)				≥ 240 min
Velcade	1 mg /ml (1.000 ppm)				≥ 240 min
Sulfato de vincristina (Oncovin)	1 mg /ml (1.000 ppm)	≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min	≥ 240 min
Sulfato de vincristina (Oncovin)	50 mg /ml (50.000 ppm)		≥ 240 min		
Vidaza (5-Azacitidina)	25 mg/ml (25.000 ppm)		≥ 240 min		
Vinblastina	1 mg/ml (1.000 ppm)				
Vinorelbina	10 mg/ml (10.000 ppm)		≥ 240 min		
Número de fármacos quimioterapéuticos probados		14	24	18	34



Para obtener más información, póngase en contacto con su delegado comercial de Medline o visite nuestro sitio web: www.medline.eu/es



Medline International Iberia S.L.U
Parque Empresarial San Fernando
Edificio Munich, Planta Baja, local B
Avenida de Castilla 2
28830 San Fernando de Henares
Madrid
España
Tfn: +34 900 600 602

www.medline.eu/es
Pedidos: es-pedidos@medline.com
Atención al Cliente: es-atencioncliente@medline.com

FOLLOW US  

Los guantes de examen no estériles de Medline son productos sanitarios no estériles de clase I destinados al uso por profesionales sanitarios. Antes del uso, consulte las instrucciones y precauciones del etiquetado correspondiente.



Los guantes de examen estériles de Medline son productos sanitarios estériles de clase I destinados al uso por profesionales sanitarios. Antes del uso, consulte las instrucciones y precauciones del etiquetado correspondiente.



Medline International France SAS
5 Rue Charles Lindbergh
44110 Châteaubriant, Francia



2797 (BSI NL)

Nos reservamos el derecho de corregir cualquier error que pudiera aparecer en este folleto.

© 2024 Medline es una marca comercial registrada de Medline Industries, LP. Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, EE. UU. ML1492_ES 09/2024