

ケモシールド用交換スリーブ(ニトリル製 厚さ0.37mm以上)における抗がん剤透過性試験

5週間 計35日間にて実施

日科ミクロン株式会社

対象薬剤	滴下量	合計滴下量	繰り返し数	スリーブ透過量(100cm <sup>2</sup> )	スリーブによる遮断率
シクロフォスファミド「塩野義」 調製濃度 20mg/mL  検出限界 0.4ng	50 μL × 5回	5,000,000ng	1	ND	100%
			2	3.98ng	99.99992%
			3	ND	100%
	100 μL × 5回	10,000,000ng	1	ND	100%
			2	3.00ng	99.99997%
			3	ND	100%
フルオロウラシル「協和」 調製濃度 50mg/mL  検出限界 2ng	50 μL × 5回	12,500,000ng	1	ND	100%
			2	ND	100%
			3	ND	100%
	100 μL × 5回	25,000,000ng	1	ND	100%
			2	ND	100%
			3	ND	100%
シスプラチン「日医工」 調製濃度 0.5mg/mL  検出限界 15ng	50 μL × 5回	125,000ng	1	ND	100%
			2	ND	100%
			3	ND	100%
	100 μL × 5回	250,000ng	1	ND	100%
			2	ND	100%
			3	ND	100%
パクリタキセル「サンド」 調製濃度 6mg/mL  検出限界 10ng	50 μL × 5回	1,500,000ng	1	ND	100%
			2	ND	100%
			3	ND	100%
	100 μL × 5回	3,000,000ng	1	ND	100%
			2	ND	100%
			3	ND	100%
ドキシソルピシン塩酸塩「サンド」 調製濃度 2mg/mL  検出限界 20ng	50 μL × 5回	500,000ng	1	ND	100%
			2	ND	100%
			3	ND	100%
	100 μL × 5回	1,000,000ng	1	ND	100%
			2	ND	100%
			3	ND	100%

※15cm × 15cmにカットしたスリーブに週1回抗がん剤を滴下(5週間繰り返し)  
試験期間中の清拭は無しとしています

ND 検出せず  
100cm<sup>2</sup>=抽出面積の為、0.1ng/cm<sup>2</sup>以下