

製品番号	製品名	容量	価格
細胞の準備、染色、洗浄			
420201	Cell Staining Buffer ・組織から単一の細胞にする際や、抗体の希釈、洗浄を行う緩衝液	500 ml	¥15,000
接着細胞の剥離試薬			
423201	Accutase® Cell Detachment Solution ・トリプシンに代わる、よりマイルドな剥離用酵素液	100 ml	¥5,800
溶血操作			
420301	RBC Lysis Buffer (X10) ・全血から赤血球を効率よく溶血し、白血球を濃縮させる為の Buffer	100 ml	¥11,000
422401	RBC Lysis/Fixation Solution (10X) ・赤血球の溶血と白血球の固定が同時に行える Buffer	50 ml	¥24,000
Fc ブロック試薬			
156603	TruStain FcX™ PLUS (anti-mouse CD16/32) Antibody ・マウス細胞 Fc レセプターに結合、Fc 結合による非特異的結合を防ぐ	50 µg	¥6,000
156604		500 µg	¥20,000
422301	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) ・ヒト細胞 Fc レセプターに結合、Fc 結合による非特異的結合を防ぐ	50 tests	¥17,000
422302		200 tests	¥39,000
単球やマクロファージのタンデム色素への非特異的染色を防ぐ試薬			
426101	True-Stain Monocyte Blocker™ ・上記細胞がタンデム色素のシアニン分子へ結合するのを防ぐ	25/100/500	¥8,000
426102		tests	¥24,000
426103			¥96,000
最終 wash 後、すぐに FCM 測定できない時に			
422101	FluoroFix™ Buffer ・タンデム色素を安定的にする為に最適化された固定バッファー ・測定まで 4 時間以上（～数日）に使用を推奨	200 tests	¥26,000
422501	Cyto-Last™ Buffer ・表面抗原染色後に最大 2 週間まで細胞を保存しておける試薬 ・タンデム色素には不向き、抗原や抗体毎に安定性が異なるため、要検討	100 ml	¥13,000
生死判定・アポトーシス測定 その他			
420403	7-AAD Viability Staining Solution ・固定する細胞には使用不可	200 tests	¥5,000
420404		500 tests	¥10,000
421301	Propidium Iodide Solution ・固定する細胞には使用不可	2 ml	¥9,000
425501	Flow Cytometry Antibody Diluent Buffer ・予め抗体カクテルを作成しておくときの希釈用バッファー	5 ml	¥4,000
424101	DRAQ5™ ・生細胞の核染色試薬。Cell Cycle 測定などに使用 ・Em: 633 nm laser Ex: 598/646 nm nm	50 µl	¥37,000

細胞内染色時使用 Buffer 一覧

推奨バッファ一覧表

バッファ種類	サイトカイン	核内因子	リン酸化ターゲット	BrdU
表面抗原染色	420201 Cell Staining Buffer			
固定	426803 Cyto-Fast™ Fix/Perm Buffer Set	424401 True-Nuclear™ Transcription Factor Buffer Set	420801 Fixation Buffer	420801 Fixation Buffer
開孔			425401 True-Phos™ Permeabilization Buffer	0.5% Triton-X 100 in PBS
生死判定	Zombie Dyes	Zombie Dyes	Zombie Dyes	7-AAD , DAPI

* BrdU キットには、染色専用バッファが付属しています。

推奨バッファ詳細

製品番号	製品名	容量	価格
サイトカイン測定時の固定・開孔試薬			
426803	Cyto-Fast™ Fix/Perm Buffer Set 開孔前の細胞を固定する薬剤と固定後の細胞を開孔する薬剤のセット	300 tests	¥47,000
420801	Fixation Buffer ・開孔前の細胞を固定	100 ml	¥10,000
421002	Intracellular Staining Permeabilization Wash Buffer (10X) ・固定後の細胞を開孔	100 ml	¥16,000
FOXP3/Helios などの転写因子、核内因子、Granzyme B, Perforin 測定			
424401	True-Nuclear™ Transcription Factor Buffer Set True-Nuclear™ 4X Fix Concentrate (30 mL) True-Nuclear™ Fix Diluent (100 mL) True-Nuclear™ 10X Perm Buffer (100 mL) の入ったセット	120 tests	¥28,000
リン酸化関連分子の測定のためのバッファ			
420801	Fixation Buffer ・開孔前の細胞を固定	100 ml	¥10,000
425401	True-Phos™ Permeabilization Buffer ・リン酸化分子測定時の開孔用のバッファ	125 ml	¥27,000
細胞内染色用細胞でも使用できる生死判定試薬 <Zombie>			
423101/2	Zombie Aqua™ Fixable Viability Kit ・BV510と類似波長	100 test 500 test	¥15,000 ¥57,000
423103/4	Zombie Yellow™ Fixable Viability Kit ・BV570と類似波長		
423105/6	Zombie NIR™ Fixable Viability Kit ・APC-Cy7と類似波長		
423107/8	Zombie UV™ Fixable Viability Kit ・DAPIと類似波長		
423109/10	Zombie Red™ Fixable Viability Kit ・TexasRed, PE/Dazzleと類似波長		
423111/2	Zombie Green™ Fixable Viability Kit ・FITCと類似波長		
423113/4	Zombie Violet™ Fixable Viability Kit ・Pacific Blue, BV421と類似波長		

その他

製品番号	製品名	容量	価格
細胞を活性化する試薬			
423301	Cell Activation Cocktail (without Brefeldin A)	100 ul	¥15,000
423302	・PMA (40.5 μM) and ionomycin (669.3 μM)	400 ul	¥45,000
423303	Cell Activation Cocktail (with Brefeldin A)	100 ul	¥19,000
423304	・PMA (40.5 μM) ionomycin (669.3 μM) Brefeldin A (2.5 mg/ml)・Brefeldin A 含有のため、タンパク質分泌が抑制される	400 ul	¥57,000
培養時にサイトカイン等をゴルジ体にとどめておくために			
420601	Brefeldin A Solution (1,000X)	1 ml	¥11,000
	・シス/中間ゴルジ嚢から小胞体へタンパクを戻し、タンパク分泌を阻害		
420701	Monensin Solution (1,000X)	1 ml	¥9,000
	・ゴルジ体トランス面の Na ⁺ /H ⁺ 輸送を阻害		
最終 wash 後、すぐに FCM 測定できない時に			
422501	Cyto-Last™ Buffer	100 ml	¥13,000
	・表面抗原染色後に最大 2 週間まで細胞を保存しておける試薬 ・タンデム色素には不向き、抗原や抗体毎に安定性が異なるため、要検討		
乾燥凍結ヒトコントロール細胞			
425001	Veri-Cells™ PBMC	25 tests	¥25,000
425002	・乾燥凍結した PBMC	(1 vial) 100 tests (4 vials)	¥90,000
425601	Veri-Cells™ CD4-Low PBMC	25 tests	¥37,000
425602	・乾燥凍結した PBMC。Veri-Cells™ PBMC と比べて CD4 陽性細胞の割合が低いことが特長。	(1 vial) 100 tests (4 vials)	¥133,000
426001	Veri-Cells™ Leukocytes	25 tests	¥30,000
426002	・乾燥凍結した細胞。上記 2 製品とは異なり、リンパ球以外に好中球、塩基球が含まれている。	(1 vial) 100 tests (4 vials)	¥100,000