

新製品 発売記念20%オフ 割引キャンペーン

対象期間：2024年9月24日～11月末まで



ロンザ末梢血単核細胞： PBMC

Peripheral Blood Mononuclear Cells

Cat #	製品名(細胞数)	サイズ	価格(税抜)	キャンペーン価格(税抜)
CC-2702P	ヒト末梢血単核細胞:PBMC 【表面マーカー(%)① / HLA情報付き②】	≥ 5.0×10 ⁷ cells/vial	¥120,000	→ ¥96,000
CC-2703P	ヒト末梢血単核細胞:PBMC 【表面マーカー(%)① / HLA情報付き②】	≥ 1.0×10 ⁸ cells/vial	¥180,000	→ ¥144,000

特徴① 表面マーカー(%)		PBMCの細胞プロファイルは、製造ロット(単離したドナー)ごとに異なります。ロットごとのCoAには、PBMCに占める細胞表面のマーカー発現率が掲載されています。					
CD3+(%)	CD4+(%)	CD8+(%)	CD19+(%)	CD56+(%)	CD16+(%)	CD11+(%)	CD14+(%)
40	22	14	15	14	82	6	21

参考:平均的な割合目安は、50%:T細胞(CD3, CD4, CD8), 20%:単球および樹状細胞(CD14, CD11c), 10%:B細胞(CD19), 10%:NK細胞(CD56, CD16), ~5%:顆粒球等です。(参考例)

特徴② HLA情報		LAプロファイルは、ドナーごとに異なります。ロットごとのCoAに下記HLA情報(6桁)で掲載しています。					
	HLA-A (allele 1)	HLA-A (allele 2)	HLA-B (allele 1)	HLA-B (allele 2)	HLA-C (allele 1)	HLA-C (allele 2)	
Donor A	1:01:01	2:01:01	8:01:01	44:02:01	5:01:01	7:01:01	
Donor B	1:01:01	32:01:01	27:05:02	57:01:01	1:02:01	6:02:01	
Donor C	1:01:01	1:01:01	8:01:01	57:01:01	6:02:01	7:01:01	
	HLA-DPA (allele 1)	HLA-DPA (allele 2)	HLA-DPB (allele 1)	HLA-DPB (allele 2)	HLA-DQA (allele 1)	HLA-DQA (allele 2)	
Donor A	1:03:01	1:03:01	4:01:01	4:01:01	3:03:01	5:01:01	
Donor B	1:03:01	1:03:01	4:01:01	4:01:01	1:01:02	1:02:01	
Donor C	1:03:01	2:01:02	1:01:01	4:01:01	2:01:01	5:01:01	
	HLA-DQB (allele 1)	HLA-DQB (allele 2)	HLA-DRB (allele 1)	HLA-DRB (allele 2)	HLA-DRB (allele 31)	HLA-DRB (allele 32)	
Donor A	2:01:01	3:01:01	3:01:01	4:01:01	1:01:02		
Donor B	5:01:01	6:02:01	1:02:01	15:01:01			
Donor C	2:01:01	3:03:02	3:01:01	7:01:01	1:01:02		
	HLA-DRB (allele 41)	HLA-DRB (allele 42)	HLA-DRB (allele 51)	HLA-DRB (allele 52)			
Donor A	1:03:01						
Donor B			1:01:01				
Donor C	01:03:01:02N						

(参考例)

ヒト末梢血由来 免疫細胞製品

PBMC (末梢血単核細胞) *キャンペーン対象外

細胞タイプ	ドナー	カタログ番号	製品名	細胞数	希望納入価格 (円: 税抜)	単離方法
単核細胞 (PBMC)	正常成人 (単一)	CC-2704	ヒト末梢血 単核細胞	$\geq 1.0 \times 10^7$	30,000	密度勾配遠心
		CC-2705		$\geq 2.5 \times 10^7$	57,000	
		CC-2702		$\geq 5.0 \times 10^7$	109,000	
		CC-2703		$\geq 1.0 \times 10^8$	162,000	

ロンザ凍結PBMCの細胞集団解析

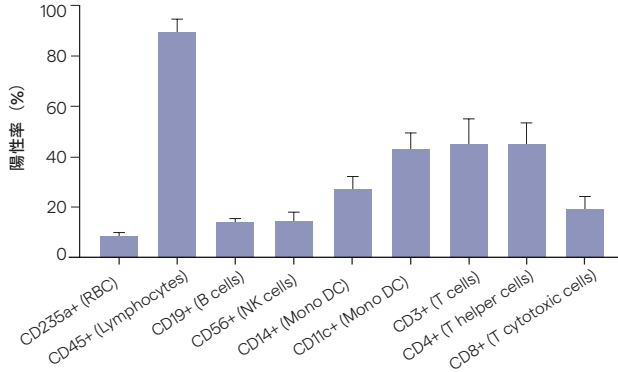


Figure 1. Lonza社製ヒトPBMCで、無作為に試験した3ロットを平均した細胞の集団分布。縦軸は免疫表現型解析による陽性マーカーの発現率を平均 (%) したもので、各マーカーが示す細胞種は以下のとおりです。
RBC = 赤血球, NK = ナチュラルキラー細胞, DC = 樹状細胞, CTL = 細胞傷害性T細胞

凍結PBMC中の赤血球混入率の他社比較

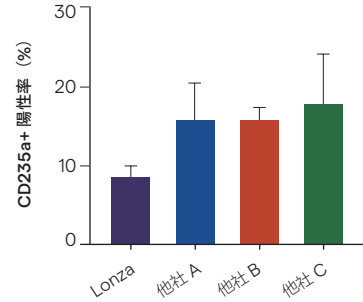


Figure 2. ヒトPBMCを供給するロンザ、および他社3社のPBMC製品に含まれる赤血球混入率を比較。各社3ロット(3ドナー)ずつ試験してデータを平均化した。縦軸は、赤血球の表現型マーカーCD235a+陽性発現率を示す。PBMC製品中の赤血球の混入率が低いほど、各種アプリケーションを阻害しにくくなります。

単離済み免疫細胞製品

細胞タイプ	ドナー	カタログ番号	製品名	細胞数	希望納入価格 (円: 税抜)	単離方法
T細胞	正常成人 (単一)	2W-200	ヒト末梢血CD4+T細胞	$\geq 1.0 \times 10^7$	125,000	ネガティブ選択
		2W-300	ヒト末梢血CD8+T細胞	$\geq 1.0 \times 10^7$	210,000	ネガティブ選択
		2W-202	ヒト末梢血CD4+/CD45RA+ナイーブT細胞, ネガティブ選択	$\geq 5.0 \times 10^6$	195,000	ネガティブ選択
		2W-302	ヒト末梢血CD8+/CD45RA+ナイーブ細胞(傷害性T細胞), ネガティブ選択	$\geq 5.0 \times 10^6$	195,000	ネガティブ選択
		2W-350	ヒト末梢血CD3+Pan T細胞, ネガティブ選択	$\geq 2.5 \times 10^7$	267,000	ネガティブ選択
B細胞	正常成人 (単一)	2W-600	ヒト末梢血CD19+B細胞, ポジティブ選択	$\geq 1.0 \times 10^7$	284,000	ポジティブ選択
		2W-601	ヒト末梢血CD19+B細胞, ネガティブ選択	$\geq 1.0 \times 10^7$	252,000	ネガティブ選択
NK細胞	正常成人 (単一)	2W-501	ヒト末梢血ナチュラルキラー細胞, ネガティブ選択	$\geq 5.0 \times 10^6$	197,000	ネガティブ選択
		2W-502	ヒト末梢血ナチュラルキラー細胞, ポジティブ選択	$\geq 5.0 \times 10^6$	159,000	ポジティブ選択
単球 (Monocyte)	正常成人 (単一)	2W-400A	ヒト末梢血CD14+単球, ポジティブ選択	$\geq 4.0 \times 10^7$	293,000	ポジティブ選択
		2W-400B	ヒト末梢血CD14+単球, ポジティブ選択	$\geq 2.0 \times 10^7$	227,000	ポジティブ選択
		2W-400C	ヒト末梢血CD14+単球, ポジティブ選択	$\geq 1.0 \times 10^7$	176,000	ポジティブ選択
		2W-401	ヒト末梢血CD14+単球, ネガティブ選択	$\geq 1.0 \times 10^7$	210,000	ネガティブ選択, Untouched 単球を単離
		2W-401A	ヒト末梢血CD14+単球, ネガティブ選択	$\geq 5.0 \times 10^7$	788,000	ネガティブ選択, Untouched 単球を単離
樹状細胞	正常成人 (単一)	CC-2701	ヒト末梢血 樹状細胞	$\geq 2.5 \times 10^6$	153,000	GM-CSF, IL-4添加培地で4日間分化誘導

新鮮末梢血Leukopak製品

細胞タイプ	形態	カタログ番号	AllCells カタログ番号	製品名	サイズ	希望納入価格 (円: 税抜)	備考
末梢血	新鮮	3P-105B	LP, FR, 5 B	LeukoPak	$\geq 5.0 \times 10^9$ cells	お問い合わせ	その他サイズあり。Leukapheresisにより採取、単核細胞、T細胞、B細胞、造血幹細胞、樹状細胞を多くを含みます
		3Y-300B	mLP, RegF, FR, Bag 2	Mobilized LeukoPak	1 Bag		その他サイズあり。G-CSF MobilizedまたはPlerixafor Mobilized末梢血から選択可。Leukapheresisにより採取、CD34+細胞や顆粒球を多く含みます
カタログ番号		製品名			サイズ	価格 (円: 税抜)	
00929200		国際輸送料金(製造施設~お客様納品先)*48~72時間以内			1 輸送	200,000	

ロンザ株式会社

バイオサイエンス事業部

〒103-0027 東京都中央区日本橋2-1-14 日本橋加藤ビルディング9階

受注・在庫紹介 TEL: 03-6264-0620

セールス TEL: 03-6264-0660

E-mail: bioscience.sales.jp@lonza.com

テクニカルサポート TEL: 03-6264-0663

E-mail: bioscience.technicalsupport.jp@lonza.com

http://www.lonzabio.jp/