



フローサイトメトリー検査のための プロセスコントロール

特徴

- 検査室の精度管理に最適
- 機器設定、検体調製の確認
- 検査を安心して実施

フローサイトメーターを用いた検査において、プロセスコントロールによる精度管理を実行することは重要です。フローサイトメーターを用いた検査のプロセスコントロールでは、機器性能、機器設定、試薬の品質、サンプル調製、解析など、一連のプロセスが適切であったか確認することができます。また解析結果をトラッキングすることで測定系の安定性を担保でき、検査業務を安心して進めることができます。

リンパ球サブセット BD™ Multi - Check Control

- リンパ球サブセット検査用のプロセスコントロール製品です。
- 健康人末梢血（全血）を固定した血球コントロール製品です。
- 下記リンパ球サブセットマーカーの陽性率（%）、末梢血絶対数等の参照値がロットごとに付いています。（右図）

CD3
CD3+CD4+
CD3+CD8+
CD19
CD20
CD3+CD16+CD56+
HLA-DR 等

- HIV 感染症用に CD4 ヘルパー T 細胞絶対数の少ない製品も提供しています。

BD Multi-Check Control		Lot# B: B08283			
Whole Blood Control for Lymphocyte Subset Enumeration		Exp. Date/Use By: 2018.03.01			
Any Values and Expected Ranges					
For Use On: BD FACS™		BD LeucoCOUNT™			
WBCs: 10 ⁹ /L		Exp. Date/Use By: 2018.03.01			
Lymphocytes: 10 ⁹ /L					
Parameter	% Total Lymphocytes (Range)	Median	Median Absolute Number (Range)		
CD3	89.1 (87.8-90.4)	100.0	100.0 (100.0-100.0)		
CD3+CD4+	48.1 (47.0-49.2)	100.0	100.0 (100.0-100.0)		
CD3+CD8+	7.9 (7.7-8.1)	100.0	100.0 (100.0-100.0)		
CD19	11.4 (11.3-11.5)	100.0	100.0 (100.0-100.0)		
CD20	0.0 (0.0-0.0)	100.0	100.0 (100.0-100.0)		
CD3+CD16+CD56+	0.0 (0.0-0.0)	100.0	100.0 (100.0-100.0)		
HLA-DR	99.9 (99.9-100.0)	100.0	100.0 (100.0-100.0)		
These values are derived using expert gates below. Slight differences in cell counts may be obtained with antibodies from different sources.					
Antibody (Fluorescence)	Manufacturer (Fluorescence)	Antibody	Fluorescence		
CD3-APC	BD Biosciences (APC)	CD3-APC	APC		
CD3+CD4-PE	BD Biosciences (PE)	CD3+CD4-PE	PE		
CD3+CD8-PE	BD Biosciences (PE)	CD3+CD8-PE	PE		
CD19-PE	BD Biosciences (PE)	CD19-PE	PE		
CD20-PE	BD Biosciences (PE)	CD20-PE	PE		
CD3+CD16+CD56-PE	BD Biosciences (PE)	CD3+CD16+CD56-PE	PE		
HLA-DR-PE	BD Biosciences (PE)	HLA-DR-PE	PE		
The color and expected range listed for CD45-PE is consistent with CDC and NCCLS guidelines.					
Parameter	Population	% Positive	Observed Range	Antibody	Fluorescence
CD3	Lymphocytes	89.1	100.0 (100.0-100.0)	CD3-APC	APC
CD3+CD4+	Lymphocytes	48.1	100.0 (100.0-100.0)	CD3+CD4-PE	PE
CD3+CD8+	Lymphocytes	7.9	100.0 (100.0-100.0)	CD3+CD8-PE	PE
CD19	Lymphocytes	11.4	100.0 (100.0-100.0)	CD19-PE	PE
CD20	Lymphocytes	0.0	100.0 (100.0-100.0)	CD20-PE	PE
CD3+CD16+CD56+	Lymphocytes	0.0	100.0 (100.0-100.0)	CD3+CD16+CD56-PE	PE
HLA-DR	Lymphocytes	99.9	100.0 (100.0-100.0)	HLA-DR-PE	PE
CD45-PE	Lymphocytes	100.0	100.0 (100.0-100.0)	CD45-PE	PE

BD™ Multi - Check Control
リンパ球サブセット参照値シート例

CD34 陽性細胞絶対数測定用血球コントロール BD™ Stem Cell Control Kit

- CD34 陽性細胞を含んだ健康人末梢血による固定血球コントロール製品です。
- 下記の参照値がロットごとに付いています。
 - CD34 陽性細胞絶対数 (/ μ L)
 - CD34 陽性細胞の陽性率 (/CD45 陽性白血球)
- 希少な CD34 陽性細胞数測定を確認するため High, Low 2 種類の濃度のバイアルが含まれます。



残存白血球数カウント用血球コントロール BD Leucocount™ Control

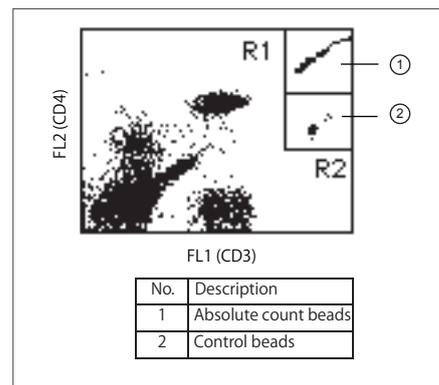
- 濃厚赤血球製剤、血小板製剤中の残存白血球数計測のためのプロセスコントロール製品です。
- BD Leucocount™ 試薬キットを用いたフローサイトメーター検査にて有用です。
- 濃厚赤血球 (RBC Control Kit)、血小板 (PLT Control Kit)、両製剤 (Combo Kit) 用を提供しています。
- 希少な残存白血球数測定を確認するため High, Low 2 種類の濃度バイアルが含まれます。

網状赤血球カウント用血球コントロール BD Retic-COUNT™ Control Kit

- 網状赤血球検出用のプロセスコントロール製品です。
- 赤血球浮遊液に網状赤血球が含まれている固定血球コントロールです。
- BD Retic-COUNT™ 試薬を用いたフローサイトメーター検査にて有用です。
- 希少な網状赤血球の測定を確認するための 3 種類の濃度のバイアルが含まれます (標準、中高値、高値)。

BD Trucount ビーズによる絶対数カウントの精度確認 BD Trucount™ Controls

- 絶対数測定用ビーズ入り試験管 BD Trucount™ チューブの性能を確認するための製品です。
- 絶対数を確認するため 3 種類の濃度の蛍光ビーズバイアルが含まれます (High/Mid/Low)。



製品情報

製品名	カタログ番号	テスト数	希望小売価格 (円)
BD™ Multi-Check Control	349700	1 x 2.5 mL	15,000
	349701	2 x 2.5 mL	25,000
	349702	5 x 2.5 mL	45,000
BD™ Multi-Check CD4 Low Control	349703	1 x 2.5 mL	20,000
	349704	2 x 2.5 mL	37,000
	349705	5 x 2.5 mL	80,000
BD™ Stem Cell Control Kit (Bi Level Control)	340991	15 test	46,000
BD Leucocount™ RBC Control Kit	341001	25 test	13,000
BD Leucocount™ PLT Control Kit	341002	25 test	13,000
BD Leucocount™ Combo Control Kit	341003	25 test	25,000
BD Retic-Count™ Control Kit (Tri Level Control)	340999	200 test	18,000
	341000	600 test	49,000
BD Trucount™ Controls	340335	30 test	35,000

※ 専用注文書による受注発注品です。JD-NET での注文はできませんので、ご注意ください。弊社営業担当者またはカスタマーサービスにお問い合わせください。

*掲載されている価格は 2021 年 1 月現在の希望小売価格です。
 *製品価格はあくまでも参考情報として該当製品に統一的に設定している弊社の希望小売価格です。
 販売代理店からの販売価格は各販売代理店が自主的に決定されております。
 *希望小売価格に消費税は含まれておりません。

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

本社: 〒107-0052 東京都港区赤坂4-15-1 赤坂ガーデンシティ
 カスタマーサービス ☎ 0120-8555-90 FAX: 024-593-3281
 (ご注文・納期・資料請求)

bdbiosciences.com/jp/

機器・試薬の使用方法および学術に関するサポート
 ☎ 0120-4890-77 E-Mail: tech_cell@bd.com
 機器のトラブルに関するサポート
 ☎ 0120-7099-12

