

CRISP™ - Kontrollzellen

Nur zu Forschungszwecken bestimmt

Verwendungszweck:

CRISP-Kontrollzellen dienen zur Durchflusszytometrie basierenden Aktivitätsbestimmung spezifizierter monoklonaler Antikörper.

Zusammenfassung und Gebrauchsanleitung:

Bei CRISP-Kontrollzellen handelt es sich um stabilisierte Präparationen humaner Zelllinien. Die Kontrollzellen präsentieren Oberflächenantigene, welche durch eine Immunophänotypisierung unter Verwendung spezifizierter Antikörper nachweisbar sind.

CRISP-Kontrollzellen können entsprechend ihrer Kennzeichnung durch die Produktnummer zusammen mit Antikörpern gegen CD34, **TdT** oder HLA-B27 eingesetzt werden:

Produktnummer:	Antigen	Anzahl von Tests
CR34-10, -30, oder -100	CD34	10, 30, 100
CRTdTP-10, -30, oder -100	TdT	10, 30, 100
CRHL-10, -30, oder -100	HLA-B27	10, 30, 100

Reagenzien: Flasche mit 10 Tests (1.1 ml), 30 Tests (3.2 ml) oder 100 Tests (10.5 ml) mit stabilisierten Kontrollzellen.

Warnhinweise: Nur zu Forschungszwecken bestimmt.

FRIEREN SIE DIESE REAGENZIEN NICHT EIN.

Bei Umgang mit diesen Zellen sind die Richtlinien der Biologischen Sicherheitsstufe 2 (S2) einzuhalten.

Das vorliegende Reagenz enthält Natriumazid. Bei der Entsorgung von Azidverbindungen sollte mit fließendem Wasser nachgespült werden. Diese Vorsichtsmaßnahme dient dazu, die Entstehung potentiell explosiver Ablagerungen in Rohrleitungssystemen aus Metall zu vermeiden. Spülen Sie bei Kontakt des Reagenz mit Haut oder Augen diese gründlich mit fließendem Wasser.

Pipettieren Sie niemals mit dem Mund. Vermeiden Sie Hautkontakt.

Erwartete Werte: Siehe das Datenblatt der Charge.

Lagerungsbedingungen: Lagerung bei 2-8 C.

Färbeprotokoll:

1. Nehmen Sie die Flasche aus dem Kühlschrank und mischen Sie den Inhalt gründlich.
2. Beschriften Sie zwei 12x75 mm-Teströhrchen entsprechend der Testbedingungen; Isotypkontrolle und Positivkontrolle.
3. Verwenden Sie für die Färbung das laboreigene Standardprotokoll; färben Sie 100 µl der CRISP-Zellen mit der vorgegebenen Antikörpermenge wie vom Hersteller des Antikörpers für 1×10^6 Zellen empfohlen. Passen Sie die Menge der eingesetzten Zellsuspension entsprechend an, wenn die verwendete Antikörpermenge von der Empfehlung des Herstellers abweicht. **CRISP-Zellen müssen vor dem Färben nicht gewaschen werden.**
4. Analysieren Sie die Färbung mit Hilfe eines Durchflusszytometers. Selektieren Sie die Zellpopulation für die Analyse durch das Setzen von Gates und setzen Sie die Positionsmarken in der Isotypkontrolle auf 2-5% Positive.

Ch.-B.: CAA0226H3P

Verw. bis: 2012-03-31

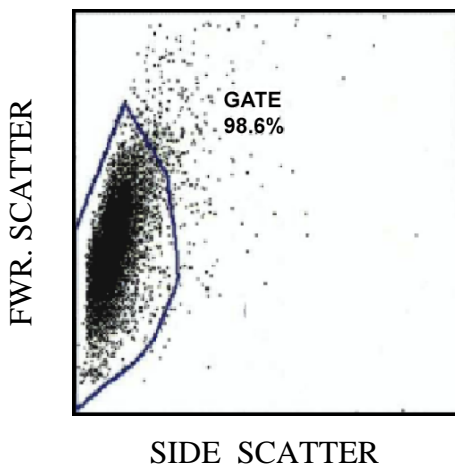
CRISP HLA-B27 Lot Specificity Sheet

Part Numbers: CRHL-10, CRHL-30 & CRHL-100

These control cells are approximately 100% positive cells. See below for exact percentages.

Typical Scattergram and Histogram Data

Gating Setup for CRISP Cells

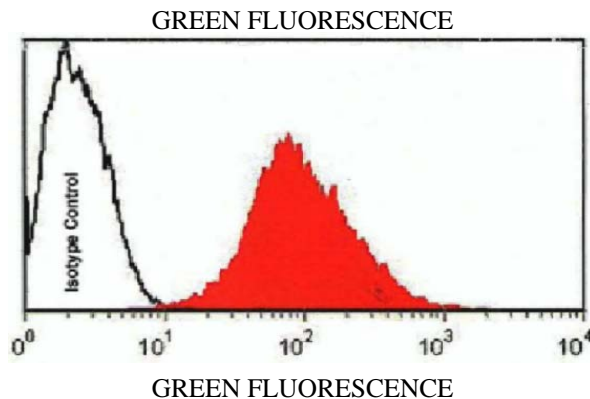


Range (mean \pm 2 S.D.s)

Percent Positive **95% \pm 4.5%**

These ranges are based on a gated green fluorescence histogram of a minimum of 90% of all CRISP cells from the side vs. forward scatter histogram of the flow cytometer as illustrated above.

Overlay of Crisp Control Cells stained with either isotype control or HLA-B27 antibody.



Note: The above results were obtained from the One Lambda directly conjugated fluorescein HLA-B27 antibody run on a Becton Dickinson LSR flow cytometer. Different flow cytometers, different manufacturer's antibodies and even different lots of the same manufacturer's antibody will give slightly different results with the CRISP positive control cells. For this reason, PFS does not give mean values for the positive and negative peaks. However, with all good HLA-B27 antibodies, the percent positive control cells will remain constant and there will be a distinct separation between the negative and positive control cell peaks for the shelf life of this product (six months).

It is recommended that the mean fluorescent channel values and the percent positive ranges are calculated and established by QC testing within your laboratory.