

Stimulation Negative Control

Kat.č. ED7637

Zamýšlené použití

Jednorázová cytometrická zkušavka pro *in vitro* stimulaci plně lidské krve

Složení produktu

Aktivní složka	žádná
Obsah	n/a

Obsah balení

Jednorázová zkušavka s polohovatelným víčkem obsahující pouze směs pomocných látek. Směs byla sterilizována filtrací a vysušena za sníženého tlaku.

Skladování a nakládání s produktem

Skladujte při laboratorní teplotě (20 - 30 °C).

Produkt je dodáván zabalený v ochranném foliovém sáčku. Sáček obsahuje 5 zkušavek. Otevřete sáček až bezprostředně před použitím. Sáček po vyjmutí zkušavky opět uzavřete. Po otevření sáčku spotřebujte zkušavky do jednoho měsíce.

Odvíčkujte zkušavky asepticky, v boxu pro tkáňové kultury.

Doba použitelnosti na produktových etiketách je platná pro neotevřená balení produktů.

Upozornění a opatření

Produkt je určený pro jednorázové použití. Zkušavky po použití likvidujte jako potenciálně infekční materiál.

Používejte rukavice a ochranný oděv.

Zkušavky jsou uzavřeny polohovatelnými víčky. Během kultivace buněk použijte ventilační polohu víčka, aby se umožnila výměna CO₂ mezi atmosférou a kultivačním médiem.

Postup přípravy vzorku

Blastická transformace lidských lymfocytů

Otevřete sáček a vyjměte potřebný počet zkušavek.

Přenešte zkušavku do boxu pro tkáňové kultury, umístěte do vhodného stojánku a odvíčkujte.

Přidejte 0,5 ml kultivačního media (např. X-VIVO 10 s gentamycinem a fenolovou červení, Lonza kat. č. 04-380Q).

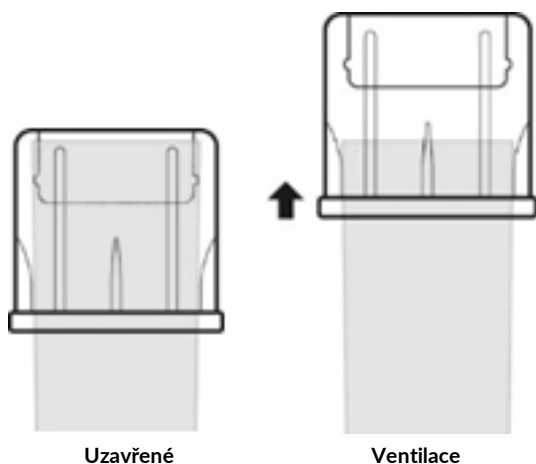
Přidejte 50 µl vzorku (lidská krev antikoagulovaná heparinem) a promíchejte na vortexu.

Zavíčkujte zkušavky (ventilační poloha).

Nechte inkubovat 3 dny při 37 °C v atmosféře s 5 % CO₂.

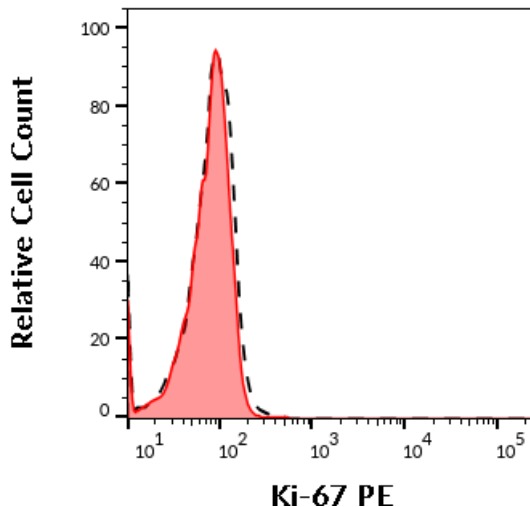
Analyzujte proliferační odpověď lymfocytů (např. T-cell BlandoFlowEx Kit, EXBIO kat. č. ED7642).

Obrázek 1. Dvě polohy víčka



Obrázek 2. Expresí Ki-67 v CD3⁺ lymfocytech po 1 dni a po 3 dnech stimulace ve zkušavce Stimulation Negative Control

Plná krev byla ponechána stimulovat 1 a 3 dny při teplotě 37 °C a odpověď byla změřena pomocí T-cell BlandoFlowEx Kit (EXBIO kat. č. ED7642). Graf ukazuje rozdělení hodnot fluorescence v detektoru pro PE, kde intenzita fluorescence odpovídá expresi Ki-67 v CD3⁺ lymfocytech (jednovrcholové rozdělení pro třídní inkubaci v kontrolní zkušavce – červeně, jednovrcholové rozdělení pro jednodenní inkubaci v kontrolní zkušavce – černá přerušovaná čára).



Literatura

Nebylo publikováno.

Výrobce

EXBIO Praha, a.s.
Nad Saffinou II 341
25250 Vestec
Czech Republic

info@exbio.cz
technical@exbio.cz
orders@exbio.cz

www.exbio.cz

Historie revizí

• Verze 1, ED7637_TDS_v1
První vydání

• Verze 2, ED7637_TDS_v2

Změna popisu produktu z "lyofilizovaná" na "vysušená" stimulační reagentie. Změna v protokolu pro stimulaci, první krok postupu s centrifugací materiálu na dno zkušavek byl vynechán, nebyl již potřebný.

• Verze 3, ED7637_TDS_v3

Změna popisu produktu, přídatné jméno "vysušená" vynecháno z popisu.

• Verze 4, ED7637_TDS_v4

Změna loga společnosti, změna rozvržení technického listu.

• Verze 5, ED7637_TDS_v5

Změna velikosti obrázků. Změna v obrázku 2, přidán histogram neměnnosti signálu mezi 1. dnem a 3. dnem inkubace krve ve zkušavce s negativní kontrolou.

• Verze 6, ED7637_TDS_v6

Byl upřesněn text definující omezení použití produktu.

Použité symboly

REF Katalogové číslo

LOT Číslo šarže

Spotřebujte do

Rozmezí skladovacích teplot

Pozorně přečtěte instrukce k použití

Výrobce

RUO Pouze pro výzkumné účely.

Nepoužívat pro diagnostické a terapeutické procedury.



Stimulation Negative Control

1 test | Kat.č. ED7637

Pouze pro výzkumné účely.

Nepoužívat pro diagnostické a terapeutické procedury.

Technický list

Verze ED7637_TDS_v6_CS

Datum vydání: 28-02-2020

CS

Produkt je určen pouze pro výzkumné účely. Diagnostické nebo terapeutické aplikace jsou zakázány. Výrobky nesmějí být použity k dalšímu prodeji nebo převodu třetím osobám ani jako samostatný výrobek, ani jako součást výroby jiného výrobku bez písemného souhlasu EXBIO Praha, a.s. EXBIO Praha, a.s. nenesou odpovědnost za porušení patentu ani za žádné další porušení práv duševního vlastnictví, ke kterým může dojít při používání těchto produktů. Objednávky na všechny produkty jsou přijímány v souladu s pravidly a podmínkami dostupnými na www.exbio.cz. EXBIO, EXBIO Logo a všechny ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím společnosti EXBIO Praha, a.s.