

Concanavalin A (Con A)

Kat.č. ED7636

Zamýšlené použití

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

Složení produktu

Aktivní složka	Concanavalin A (Typ IV-S)
Obsah	0,005 mg

Obsah balení

Jednorázová zkušavka s polohovatelným víčkem obsahující směs lektinu Concanavalinu A a 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.

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

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

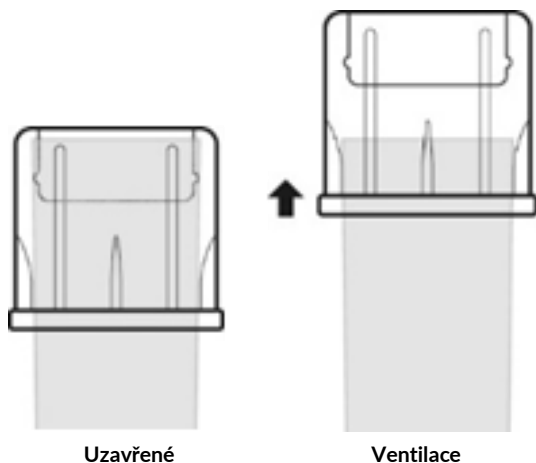
Přidejte **50 µl vzorku** (lidská krev antikoagulovaná heparinem) a promíchejte na vortexu.

Zavíčkujte zkušavky (ventilační poloha).

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

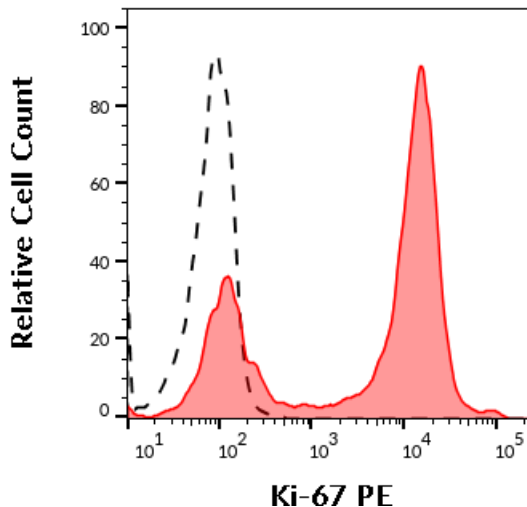
Analyzujte proliferační odpověď lymfocytů (např. T-cell BlastFlowEx Kit, EXBIO kat. č. ED7642).

Obrázek 1. Dvě polohy víčka



Obrázek 2. Expresi Ki-67 v CD3⁺ lymfocytech po 3 dnech stimulace ve zkušavce Concanavalin A (Con A)

Plná krev byla ponechána stimulovat 3 dny při teplotě 37 °C a odpověď byla změřena pomocí T-cell BlastFlowEx Kit (EXBIO kat. č. ED7642). Graf ukazuje rozdělení hodnot fluorescence v detektoru pro PE, kde intenzita fluorescence odpovídá expresi Ki-67 v CD3⁺ lymfocytech (dvojrucholové rozdělení pro Con A stimulovaný vzorek – červeně, jednovrcholové rozdělení pro negativní kontrolu – černá přerušovaná čára).



Literatura

Nebylo publikováno.

Výrobce

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

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

www.exbio.cz

Historie revizí

- Verze 1, ED7636_TDS_v1
První vydání
- Verze 2, ED7636_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, ED7636_TDS_v3
Změna popisu produktu, přídavné jméno "vysušená" vynecháno z popisu.
- Verze 4, ED7636_TDS_v4
Změna loga společnosti, změna rozvržení technického listu.
- Verze 5, ED7636_TDS_v5
Změna velikosti obrázků. Změna v obrázku 2, přidán histogram pro negativní kontrolu.
- Verze 6, ED7636_TDS_v6
Obsah Concanavalinu ve zkušavce byl ponížěn z 0,010 mg na 0,005 mg. Byl upřesněn text definující omezení použití produktu.

Použité symboly

- REF** Katalogové číslo
- LOT** Číslo šarže
- Spotřebuje do
- Rozmezí skladovacích teplot
- Pozorně přečtěte instrukce k použití
- Výrobce
- RUO** Pouze pro výzkumné účely.
Nepoužívat pro diagnostické a terapeutické procedury.



Concanavalin A (Con A)

1 test | Kat.č. ED7636

Pouze pro výzkumné účely.

Nepoužívat pro diagnostické a terapeutické procedury.

Technický list

Verze ED7636_TDS_v6_CS

Datum vydání: 15-02-2020

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. nenese 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.