

Phytohemagglutinin (PHA)

Kat.č. ED7634

Zamýšľané použitie

Jednorazová cytometrická skúmavka pre *in vitro* stimuláciu plnej ľudskej krvi

Zloženie produktu

Aktívna zložka	<i>Phaseolus vulgaris</i> lectin
Obsah	0.010 mg

Obsah balenia

Jednorazová skúmavka s polohovateľným viečkom obsahujúca zmes lektínu z *Phaseolus vulgaris* a pomocných látok. Zmes bola sterilizovaná filtráciou a vysušená za zníženého tlaku.

Skladovanie a nakladanie s produktom

Skladujte pri laboratórnej teplote (20 - 30 °C).

Produkt je dodávaný zabalený v ochrannom fóliovom vrecku. Vrečko obsahuje 5 skúmaviek. Otvorte vrečko až bezprostredne pred použitím. Vrečko po vybratí skúmavky opäť uzavrite. Po otvorení vrečka spotrebujte skúmavky do jedného mesiaca.

Odviečkujte skúmavky asepticky, v boxu pre tkanivové kultúry.

Doba použiteľnosti na produktových etiketách je platná pre neotvorené balenia produktov.

Upozornenia a opatrenia

Produkt je určený pre jednorazové použitie. Skúmavky po použití likvidujte ako potenciálne infekčný materiál.

Používajte rukavice a ochranný odev.

Skúmavky sú uzavreté polohovateľnými viečkami. V priebehu kultivácie buniek použite ventilačnú polohu viečka, aby bola umožnená výmena CO₂ medzi atmosférou a kultivačným médiom.

Postup prípravy vzorky

Blastická transformácia ľudských lymfocytov

Otvorte vrečko a vyjmite potrebný počet skúmaviek.

Preneste skúmavku do boxu pre tkanivové kultúry, umiestnite do vhodného stojanu a opatrne odviečkujte.

Pridajte **0,5 ml kultivačného média** (napr. X-VIVO 10 s gentamycínom a fenolovou červeňou, Lonza kat. č. 04-380Q).

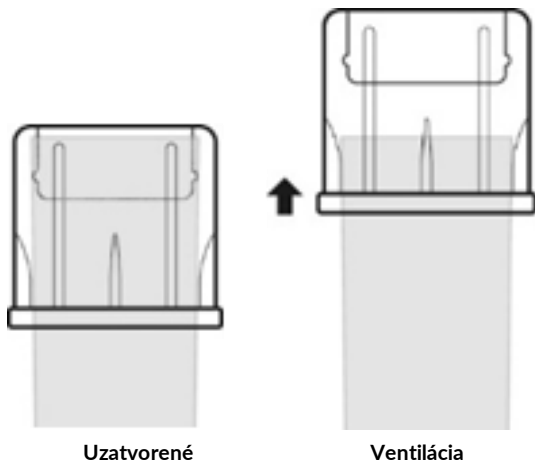
Pridajte **50 µl vzorky** (ľudská krv antikoagulovaná heparínom) a premiešajte na vortexu.

Zaviečkujte skúmavky (ventilačná poloha).

Nechajte inkubovať 3 dni pri 37 °C v atmosfére s 5 % CO₂.

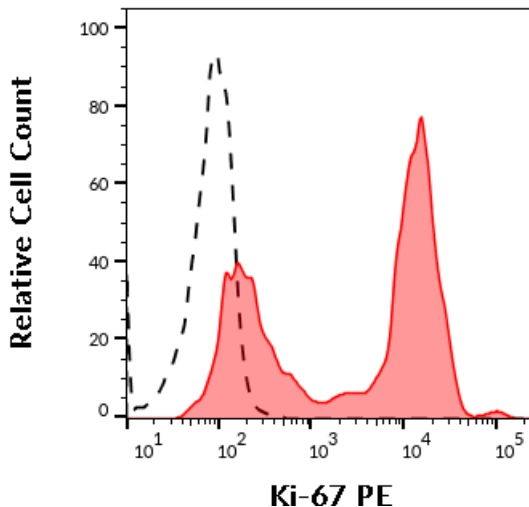
Analizujte proliferačnú odpoveď lymfocytov (napr. T-cell BlastoFlowEx Kit, EXBIO kat. č. ED7642).

Obrázok 1. Dve polohy viečka



Obrázok 2. Expresia Ki-67 v CD3⁺ lymfocytoch po 3 dňoch stimulácie v skúmavke Phytohemagglutinin (PHA)

Plná krv bola stimulovaná 3 dni pri teplote 37 °C a odpoveď bola zmeraná pomocou T-cell BlastoFlowEx Kit (EXBIO kat. č. ED7642). Graf ukazuje rozdelenie hodnôt fluorescence v detektore pre PE, kde intenzita fluorescence odpovedá expresii Ki-67 v CD3⁺ lymfocytoch (dvojvrcholové rozdelenie pre PHA stimulovanú vzorku - červeno, jednovrcholové rozdelenie pro negatívnu kontrolu - čierna prerušovaná čiara).



Literatúra

Nebolo publikované.

Výrobca

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

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

www.exbio.cz

História revízií

- Verzia 1, ED7634_TDS_v1
Prvé vydanie
- Verzia 2, ED7634_TDS_v2
Zmena popisu produktu z "lyofilizovaná" na "vysušená" stimulačná reagentia. Zmena v protokole pre stimuláciu, prvý krok postupu s centrifugáciou materiálu na dno skúmaviek bol vynechaný, nebol potrebný.
- Verzia 3, ED7634_TDS_v3
Zmena popisu produktu, prídavné meno "vysušená" vynechané z popisu.
- Verzia 4, ED7634_TDS_v4
Zmena loga spoločnosti, zmena rozvrhnutia technického listu.
- Verzia 5, ED7634_TDS_v5
Zmena veľkosti obrázkov. Zmena v obrázku 2, pridaný histogram pre negatívnu kontrolu.
- Verzia 6, ED7634_TDS_v6
Bol upresnený text definujúci obmedzenia použitia produktu.

Použité symboly

- REF** Katalógové číslo
- LOT** Číslo šarže
- Spotrebujte do
- Rozmedzie skladovacích teplôt
- Pozorne si prečítajte inštrukcie k použitiu
- Výrobca
- RUO** Len pre výskumné účely.
Nepoužívať pre diagnostické a terapeutické procedúry.



Phytohemagglutinin (PHA)

1 test | Kat.č. ED7634

Len pre výskumné účely.

Nepoužívať pre diagnostické a terapeutické procedúry.

Technický list

Verzia ED7634_TDS_v6_SK

Dátum vydania: 28-02-2020

A circular logo containing the letters "SK" in a bold, sans-serif font. The logo is light gray and is positioned in the lower right quadrant of the page.

Produkt je určený len pre výskumné účely. Diagnostické alebo terapeutické aplikácie sú zakázané. Výrobky nesmú byť použité k ďalšiemu predaju alebo prevodu tretím osobám ani ako samostatný výrobok, ani ako súčasť výroby iného výrobku bez písomného súhlasu EXBIO Praha, a.s.

EXBIO Praha, a.s. nenesie zodpovednosť za porušenie patentu ani za žiadne ďalšie porušenie práv duševného vlastníctva, ktoré sa môžu vyskytnúť pri používaní týchto produktov. Objednávky na všetky produkty sú prijímané v súlade s pravidlami a podmienkami dostupnými na www.exbio.cz. EXBIO, EXBIO Logo a všetky ostatné ochranné známky sú majetkom spoločnosti EXBIO Praha, a.s.