



Synchroset

Návod k použití

Souprava určená k synchronizaci buněk získaných z periférní krve a kostní dřeně



Dovoz a distribuce

INTIMEX s.r.o.

Jaroslava Vrchlického 541/6

735 06 Karviná – Nové město

Tel: +420 596 311 612

Synchroset je souprava s optimalizovaným složením, sestávající ze dvou roztoků, A a B, které se použijí na konci buněčné kultivace vzorků periferní krve a kostní dřeně. Synchroset se dodává jako kapalina, 4 zkumavky po 1,5 ml pro každý roztok (A a B), připravené k použití podle níže uvedeného návodu.

Použití

Synchroset se používá k synchronizaci buněk ze vzorků celé periferní krve a kostní dřeně, odebraných v heparinu, které jsou kultivovány pro následnou chromozomální analýzu. Produkt je určen výhradně pro použití kvalifikovanými lékařskými odborníky pro klinickou analýzu v klinických/lékařských laboratořích. Synchroset neposkytuje diagnostické informace sám o sobě. Návod k použití však podrobně popisuje činnosti a způsoby používané operátorem k tomu, aby byl produkt vhodný pro následnou analýzu karyotypu.

Materiál obsažený v soupravě

Produkt	Kat. číslo	Formát	Skladování	Trvanlivost*
Synchroset	EKAMTS008	4x1,5ml roztok A 4x1,5ml roztok B	+2°/+8°C	12 měsíců
trvanlivost od data výroby, pokud je výrobek skladován a je s ním zacházeno podle uvedených instrukcí				

Stabilita výrobku

Synchroset se přepravuje při +2/+8°C a po obdržení v laboratoři se skladuje při +2/+8°C, do data expirace, uvedené na etiketě produktu.

Doporučení pro použití

- Skladujte mimo dosah světla.
- Pro diagnostické použití *in vitro*. Pouze pro profesionální použití.
- Nepoužívejte, pokud:
 - Médium se zdá být zakalené.
 - Obal byl poškozený.



Pozor! Přečtěte si bezpečnostní listy (MSDS) a dodržujte informace o manipulaci s produktem. Obsluha musí nosit vhodné ochranné prostředky, jako jsou ochranné brýle, kombinézy, ochranné brýle, ochranné pláště a rukavice.

Nezbytné vybavení, neobsažené v soupravě

- Sada mikropipet s variabilním objemem až po 100 µl a jednorázové špičky.
- Odstředivka.
- Termostat s přesnou regulací teploty ($37^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$)

Omezení

Každá vyrobená šarže Synchronsetu je důkladně testována, aby byla zajištěna optimální účinnost pro diagnostické postupy in vitro.

Použití této soupravy nebylo ověřeno pro jiné účely, než je uvedeno zamýšlené použití. Synchronset je určen pouze pro profesionální laboratorní využití; všechny výsledky by měl personál interpretovat a dokumentovat na základě cytogenetických zkušeností nebo ekvivalentně, s ohledem na jiné relevantní výsledky testů. Produkt je určen k použití s jinými diagnostickými testy a jeho terapeutický účinek by neměl být prováděn pouze na základě výsledku kultury. Společnost Euroclone není zodpovědná za klinickou diagnózu.

Návod k použití

Protokol:

- Po 48-72 hodinách kultivace přidejte 20 µl roztoku A/ml buněčné suspenze.
- Inkubace přes noc (min 14 - max 20 hodin).
- Přidejte 20 µl roztoku B/ml buněčné suspenze.
- Inkubujte po dobu 5 hodin (není třeba promývat buňky).
- Přidejte 10 µl Colcemidu (10 µg/ml)/ml.
- Inkubujte při teplotě $37 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po dobu přibližně 1 hodiny. Inkubaci lze zkrátit na 15 minut, pro získání vysokého počtu prometafází.

Poznámky

U hematologických vzorků je vhodné stanovit počet jaderných buněk obsažených ve vzorku (optimální koncentrace je 1×10^6).

Chromozomální preparáty po buněčné synchronizaci vyžadují delší dobu ošetření trypsinem, aby se získalo adekvátní pásmo GTG nebo RHG.

Pro dosažení vysoce kvalitních výsledků (vysoký mitotický index/vysoké rozlišení pásma >550 pásem) je použití Synchronsetu doporučeno společně s kompletním médiem výrobce Euroclone,

optimalizovaným pro periferní krev (Chromosome medium P) a kostní dřeň (Chromosome medium M).

Pro další informace o produktech kontaktujte kancelář technické pomoci Euroclone:

E-mail: tseuroclone@euroclone.it

T: +39 02381951

Webové stránky: www.euroclone.it

Nebo

E-mail: intimex@post.cz

T: +420 596311612, 775660779

Webové stránky: www.intimex.cz