

Spausdinti

Pasiūlymas 213887



Kainos pasiūlymą
pateikė:
UAB 'Interlux'
Organizacijos Nr.
110608112

Aviečių g. 16, LT-
08418, Vilnius
08418
Vilnius
Lietuva

Kontaktinė
informacija:
Ričardas Čereška
pirkimai@interlux.lt

Pirkimo pavadinimas:
**Robotizuota sistema skirta automatinei augančių
ląstelių peržiūrai ir jų klonų selekcijai**

Projektas:
Jungtinio Gyvybės mokslų centro sukūrimas

Kainos pasiūlymo pateikimo terminas (EET):
2015-03-17 09:00

Unikalus (angl. *hash*) kodas:
E848026A799EC52B04B384DDD45DF505612653D4

Pasiūlymas pateiktas: (EET)
2015-03-17 07:56

Informacija apie pirkimo dalį pateikiama šiuose puslapiuose.

Paketas 213887:1 - Robotizuota sistema skirta automatinei augančių ląstų peržiūrai ir jų klonų selekcijai

Klausimynas:

Pateikėme šiuos atsakymus į kvalifikacinius klausimus.

#	Klausimas	Mano atsakymas	Failai	Svoris	Balai	Ve
<u>Duomenys apie tiekėją</u>						
Klausimų skaičius:2						
01	Tiekėjo pavadinimas (jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų ūkio subjektų grupės dalyvių pavadinimai)	UAB "Interlux"				1
02	Juridinio asmens kodas (jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų ūkio subjektų grupės narių kodai)	Tiekėjo įmonės kodas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų įmonių kodai/ 110608112				1
<u>Už pasiūlymą atsakingo asmens duomenys</u>						
Klausimų skaičius:4						
03	Vardas, pavardė	Tomas Janušis				1
04	Pareigos	Grupės vadovas				1
05	Telefono numeris	(8~5) 2786850				1
06	El. paštas	spirit@interlux.lt				1
<u>Pasiūlymo duomenys</u>						
Klausimų skaičius:2						
07	Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, kuriame dalyvauti kvietimą gavome/kuris buvo paskelbtas (nurodyti datą):	2015-01-27				1
08	<i>Patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškai ir tinkamam sutarties įvykdymui.</i>					
09	<i>Pasiūlymas visiškai atitinka pirkimo sąlygose nurodytus reikalavimus, įskaitant pirkimo sąlygų paaiškinimus ir patikslinimus (jei tokie buvo).</i>					
10	<i>Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos sutarties vykdymo išlaidos, ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.</i>					
12	Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, pasiūlymo kaina nurodoma be PVM. Priežastis, dėl kurios tiekėjui nereikia mokėti PVM (nuoroda į teisės aktą ar kt.):	-				1
<u>Kiti dokumentai ir informacija</u>						
Klausimų skaičius:5						
15	Kvalifikacijos atitikties deklaracija (parengta pagal su pirkimo dokumentais skelbiamą formą).	✓Pridedame				
Pastabos:						
1) Atitiktį kvalifikaciniams reikalavimams patvirtinančių						

- dokumentų, nurodytų skelbime apie pirkimą skaitmeninės kopijos bus reikalaujamos tik iš to tiekėjo, kurio pasiūlymą pagal vertinimo rezultatus bus numatoma pripažinti laimėjusiu.
- 2) Skelbime apie pirkimą nurodytus kvalifikacinius reikalavimus tiekėjas turi atitikti pasiūlymo pateikimo dieną ir gavus perkančiosios organizacijos prašymą pateikti tai pagrindžiančius dokumentus.
- 16 Jungtinės veiklos sutarties skaitmeninė kopija (jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė). Netaikoma  1
- 17 Dokumento, įgaliojančio tiekėją atstovaujantį asmenį pasirašyti pasiūlymą skaitmeninė kopija (jei pasiūlymą pasirašo ne pasiūlymą teikiančio juridinio asmens vadovas, o įgaliotas asmuo). Pridedame  1
- 18 Numatomų pasitelkti subteikėjų, subteikėjų ar subrangovų pavadinimai -
- Pastaba. Pildyti tuomet, jei pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subteikėjai, subteikėjai ar subrangovai. Jeigu tiekėjas informacijos nepateikia, laikoma, kad vykdant sutartį subteikėjai, subteikėjai ar subrangovai nebus pasitelkiami). 1
- 19 Su pasiūlymu pateiktų dokumentų pavadinimai, kuriuose yra pateikta konfidenciali informacija -
- Pastaba. Pildyti tik tuomet, jei yra pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Jei tiekėjas nenurodo konfidencialios informacijos, laikoma, kad tokios informacijos tiekėjo pasiūlyme nėra. 1
- 20 *Pasiūlymas galioja 90 dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.*
- 21 *Pasirašydamas visą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad kartu su pasiūlymu pateikiamų dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros.*
- Pasiūlymo kaina**
Klausimų skaičius:1
- 90 Pridedame elektroninėje byloje užpildytą pirkimo sąlygų priedą, kuriame nurodoma pasiūlymo kaina. Pridedame  1
- PASTABA. Pasiūlymas turi būti teikiamas nepadarius jokių perkančiosios organizacijos parengtos elektroninės bylos pakeitimų.
- Pasiūlymo galiojimo užtikrinimas**
Klausimų skaičius:1
- 100 Pridedame pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą (jei teikiamas elektroniniu būdu). Pridedame  1
- PASTABA. Dokumentas turi būti pasirašytas užtikrinimą išdavusio banko ar kredito unijos atstovo saugiu elektroniniu parašu (patvirtintu kvalifikuotu sertifikatu).

Prisegti dokumentai

Prie savo kainos pasiūlymo pridėjome šiuos dokumentus.

Vardas, pavardė / pavadinimas	Dydis (kB)	Sukurta
 Interlux pasiulymas.pdf (Interlux pasiulymas.pdf)	292	2015-03-17 07:55

Komentarai (0) Veiksmi		
 Tiekejo deklaracija.pdf (Tiekejo deklaracija.pdf) Komentarai (0) Veiksmi	74	2015-03-17 07:42
 Prekes aprasas.pdf (Prekes aprasas.pdf) Komentarai (0) Veiksmi	1213	2015-03-17 07:44

Kainos pasiūlymo dokumento pabaiga

UAB „Interlux“
(tiekėjo pavadinimas)

**Uždaroji akcinė bendrovė, Aviečių g. 16, LT-08418 Vilnius, Tel. (8-5) 278 68 50, Faks. (8-5) 279 67 28,
El.p. spirit@interlux.lt, http:// www.interlux.lt, Juridinių asmenų registras, 110608112, LT106081113**
(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas,
juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

Vilniaus universitetui

PASIŪLYMAS

Robotizuota sistema skirta automatinei augančių ląstelių peržiūrai ir jų klonų selekcijai

2015 m. kovo 16 d. Nr. _____
(Data)

Vilnius
(Sudarymo vieta)

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekės pilnas pavadinimas (modelis, markė, serija, Nr. ir pan.)	Kiekis	Mato vnt.	Kaina be PVM	Kaina su PVM
1	2	3	4	5	6
1	Robotizuota sistema skirta automatinei augančių ląstelių peržiūrai ir jų klonų selekcijai (<i>Gamintojas : Molecular Devices, siūlomas modelis : ClonePix™ 2 system</i>)	1	Kompl.	227.148,00	274.849,08

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 274.849,08 Eur. (Du šimtai septyniasdešimt keturi tūkstančiai aštuoni šimtai keturiasdešimt devyni Eur ir 08 ct.)

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro 47.701,08 Eur.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 6 ir 8 skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios

Viešųjų pirkimų ir kokybės
skyriaus vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų
pavadinimas)



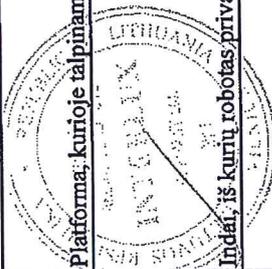
(Parašas)

Ričardas Čereška

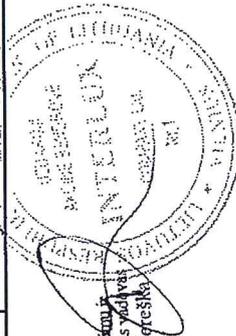
(Vardas ir pavardė)

Robotizuota sistema skirta automatinei augančių ląstelių peržiūrai ir jų klonų selekcijai		Reikalavimai parametrai	Tiekėjo siūlomi parametrai
eil. Nr.	Parametras		
1.	2	Programinė įranga skirta lengvam roboto valdymui. Programinės įrangos pagalba privaloma valdyti visus klonų atrankos parametrus. Turi būti galimybė pasirinkti atrinkti norimus klonus ar atlikti peržiūrą prieš jų atrinkimą. Modulis skirtas nekontrastingų, vienu sluoksniu augančių ląstelių ar mažų kolonijų pusiau skystoje terpėje vizualizacijai, bei atrinktų kolonijų vaizdinimui. Automatinė sistema valdoma programine įranga su galimybe turėti 5 žadinimo ir 5 detekcijos filtrų kompleksus.	Programinė įranga skirta lengvam roboto valdymui. Programinės įrangos pagalba privaloma valdyti visus klonų atrankos parametrus. Galimybė pasirinkti atrinkti norimus klonus ar atlikti peržiūrą prieš jų atrinkimą. Modulis skirtas nekontrastingų, vienu sluoksniu augančių ląstelių ar mažų kolonijų pusiau skystoje terpėje vizualizacijai, bei atrinktų kolonijų vaizdinimui. Automatinė sistema valdoma programine įranga su galimybe turėti 5 žadinimo ir 5 detekcijos filtrų kompleksus.
1.	Programinė įranga	Programinė įranga skirta lengvam roboto valdymui. Programinės įrangos pagalba privaloma valdyti visus klonų atrankos parametrus. Turi būti galimybė pasirinkti atrinkti norimus klonus ar atlikti peržiūrą prieš jų atrinkimą. Modulis skirtas nekontrastingų, vienu sluoksniu augančių ląstelių ar mažų kolonijų pusiau skystoje terpėje vizualizacijai, bei atrinktų kolonijų vaizdinimui.	Programinė įranga skirta lengvam roboto valdymui. Programinės įrangos pagalba privaloma valdyti visus klonų atrankos parametrus. Galimybė pasirinkti atrinkti norimus klonus ar atlikti peržiūrą prieš jų atrinkimą. Modulis skirtas nekontrastingų, vienu sluoksniu augančių ląstelių ar mažų kolonijų pusiau skystoje terpėje vizualizacijai, bei atrinktų kolonijų vaizdinimui.
2.	Šviesaus lauko mikroskopijos modulis	Automatinė sistema valdoma programine įranga su galimybe turėti ne mažiau kaip 5 žadinimo ir 5 detekcijos filtrų kompleksus.	Automatinė sistema valdoma programine įranga su galimybe turėti 5 žadinimo ir 5 detekcijos filtrų kompleksus.
3.	Fluorescencijos modulis	Ne mažiau kaip du žadinimo šaltiniai ir filtrai. Skirti sužadinti:	Du žadinimo šaltiniai ir filtrai. Skirti sužadinti:
4.	Žadinimo šaltiniai ir filtrai fluorescencijos modulyje	• žalius dažus (FITC, GFP, Alexa 488 ir pan.); • raudonus dažus (Rhodamine, PE, YFP ir pan.).	• žalius dažus (FITC, GFP, Alexa 488 ir pan.); • raudonus dažus (Rhodamine, PE, YFP ir pan.).
5.	Detekcijos filtrai fluorescencijos modulyje	Ne mažiau kaip du detekcijos filtrai. Skirti sekėti/stebėti: • žalius dažus (FITC, GFP, Alexa 488 ir pan.); • raudonus dažus (Rhodamine, PE, YFP ir pan.).	Du detekcijos filtrai. Skirti sekėti/stebėti: • žalius dažus (FITC, GFP, Alexa 488 ir pan.); • raudonus dažus (Rhodamine, PE, YFP ir pan.).
6.	Duomenų atsekamumo modulis	Integruotas brūkšnių kodų skaitytuvas, kuris leidžia sekti roboto veiksmus kiekvieno klonų atrinkimo atveju.	Integruotas brūkšnių kodų skaitytuvas, kuris leidžia sekti roboto veiksmus kiekvieno klonų atrinkimo atveju.
7.	Kamera	Ne mažiau kaip 16 bitų, šaldoma CCD kamera.	16 bitų, šaldoma CCD kamera.
8.	Vizualizacijos greitis	Ne ilgiau kaip 5 min dirbant standartinį protokolą: 6 šulinėlių plokštelės pilnam vizualizavimui ne mažiau kaip 2 skirtingais bangų ilgiais.	5 min dirbant standartinį protokolą: 6 šulinėlių plokštelės pilnam vizualizavimui 2 skirtingais bangų ilgiais.
9.	Rezoliucija (skiriamoji geba)	Standartinė instrumento skiriamoji geba – ne daugiau kaip 30 µm. Dirbant maksimalios raiškos režimu pasiekama skiriamoji geba – ne daugiau kaip 1,7 µm.	Standartinė instrumento skiriamoji geba – 28 µm. Dirbant maksimalios raiškos režimu pasiekama skiriamoji geba – 1,5 µm.
10.	Atliekamų operacijų robote vieta	Ląstelių pernaša iš indų su pusiau skysta terpe turi vykti sterilioje aplinkoje (uždaroje ertmėje). Sterilumą privalo užtikrinti ne žemesnės kaip HEPA klasės filtras bei turi būti galimybė vidinę aplinką švitinti UV šviesa.	Ląstelių pernaša iš indų su pusiau skysta terpe vyksta sterilioje aplinkoje (uždaroje ertmėje). Sterilumą užtikrina HEPA klasės filtras bei galima vidinę aplinką švitinti UV šviesa.
11.	Terpės, su kuriomis suderinama vizualizacijos ir atrankos sistema	Robotizuota sistema suderinama su ne mažiau kaip 3 skirtingų gamintojų ląstelių auginimo terpėmis, ne mažiau kaip 2 skirtingų gamintojų detekcijos reagentais.	Robotizuota sistema suderinama su 3 skirtingų gamintojų ląstelių auginimo terpėmis ir 2 skirtingų gamintojų detekcijos reagentais.
12.	Platforma, kurioje talpinami indai	Platformoje turi būti dvi vietos, kuriose talpinami indai (plokštelės). Viena vieta indams, iš kurių atrenkami klonai, kita – indams klonų pernašai.	Platformoje yra dvi vietos, kuriose talpinami indai (plokštelės). Viena vieta indams, iš kurių atrenkami klonai, kita – indams klonų pernašai.
13.	Indai, iš kurių robotas privalo atrinkti klonus	Sistema suderinama su ne mažiau kaip 3-ių dažniausiai laboratorijoje naudojamų gamintojų indais. Suderinamumas su laboratorijoje naudojamomis 6 šulinėlių Petri / Greiner / Nunc šulinėlių plokštelėmis ir vieno šulinėlio OmniTray plokštelėmis.	Sistema suderinama su 3-ių dažniausiai laboratorijoje naudojamų gamintojų indais. Suderinamumas su laboratorijoje naudojamomis 6 šulinėlių Petri / Greiner / Nunc šulinėlių plokštelėmis ir vieno šulinėlio Petri ar Nunc OmniTray plokštelėmis.
14.	Atrinkimo indai	Robote privalo tilpti ne mažiau kaip 10 indų, iš kurių robotas atrinkinėja klonus.	Robote telpa 10 indų, iš kurių robotas atrinkinėja klonus.

Viestųjų plokštelių ir
kokybės skyriaus vadovė
Rūta Čerėškaitė



15.	Indai i kuriuos robotas privalo atrinkti klonus	Sistema suderinama su ne mažiau kaip i 3-iy dažniausiai laboratorijoje naudojamu gamintoju: Petri / Costar / Greiner / Nunc / Falcon 96 šulineliu plokštelėmis.	Sistema suderinama su 3-iy dažniausiai laboratorijoje naudojamu gamintoju: Petri / Costar / Greiner / Nunc / Falcon 96 šulineliu plokštelėmis.
16.	Persėjimo indai	Robote privalo tilpti ne mažiau kaip 10 indų, i kuriuos robotas atrinkinėja/perkelinėja klonus.	Robote telpa 10 indų, i kuriuos robotas atrinkinėja/perkelinėja klonus.
17.	Klonų atrinkimo mechanizmas	Ne mažiau kaip 8 klonus be prasiplovimo atrenkanti pernešimo sistema su individualiai kiekvienam klonui valdomu paėmimo antgaliu.	8 klonus be prasiplovimo atrenkanti pernešimo sistema su individualiai kiekvienam klonui valdomu paėmimo antgaliu.
18.	Paėmimo antgaliai skirtingų tipų ląstelių paėmimui ir perkėlimui	Paėmimo antgaliai turi būti keičiami, kad tiktų skirtingo tipo ląstelėms. Ne mažiau kaip dviejų skirtingų tipų ląstelių: suspensinėms ir adhezinėms (kimbancinėms).	Paėmimo antgaliai yra keičiami, kad tiktų skirtingo tipo ląstelėms. Dviejų skirtingų tipų ląstelių: suspensinėms ir adhezinėms (kimbancinėms).
19.	Atrinkimo greitis	Ne mažiau kaip 200 klonų per 1 h.	200 klonų per 1 h.
20.	Antgalių plovimas/sterilinimas	Antgalių plovimas / sterilinimas turi būti atliekamas etanolio vonelėje, kuri turi automatiškai prisipildyti etanoliu iki reikiamo plovimui tūrio.	Antgalių plovimas / sterilinimas atliekamas etanolio vonelėje, kuri automatiškai prisipildo etanoliu iki reikiamo plovimui tūrio.
21.	Atgalių džiovinimas	Halogeno lempa ar alternatyvi greito džiovinimo sistema antgalių džiovinimui po praplovimo.	Halogeno lempa paremta greito džiovinimo sistema antgalių džiovinimui po praplovimo.
22.	Skysčių sistema	Ne mažiau kaip 5 litrų sterilus vandens padavimo sistema ir ne mažiau kaip 5 litrų atliekų talpa.	5 litrų sterilus vandens padavimo sistema ir 5 litrų atliekų talpa.
23.	Prietaiso matmenys (PxGxA)	Ne didesni kaip 105 x 90 x 150 cm.	101 x 90 x 149 cm.
24.	Kompresorius	Integruotas i robotą, nenaudojantis alyvos, su oro filtracijos sistema.	Integruotas i robotą, nenaudojantis alyvos, su oro filtracijos sistema.
25.	Kompresoriaus veikimo slėgis	Ne mažiau kaip 6 bar.	6 bar.
26.	Kompresoriaus veikimo tūris	Ne mažiau kaip 80 litrų.	80 litrų.
27.	Ženklinimas	Ženklinimas CE.	Ženklinimas CE.
28.	Sistemos valdymo kompiuteris	Turi būti pateikiamas gamintojo kartu su sistema.	Pateikiamas gamintojo kartu su sistema.
29.	Robotizuotos sistemos kalibravimas	Kalibravimui neturi reikėti įsigyti papildomų instrumentų.	Kalibravimui nereikia įsigyti papildomų instrumentų.
30.	Apmokymai	Bent dviejų sistemos vartotojų valdymo apmokymas darbo vietoje.	Dviejų sistemos vartotojų valdymo apmokymas darbo vietoje.
31.	Garantija	Ne mažiau kaip 12 mėnesių.	12 mėnesių po instaliacijos ir apmokymų.



Viešųjų pirkimų ir
 skolybės skyriaus vadovas
 Ričardas Čerėška

UAB „Interlux“
(tiekėjo pavadinimas)

**Uždaroji akcinė bendrovė, Aviečių g. 16, LT-08418 Vilnius, Tel. (8~5) 278 68 50, Faks. (8~5) 279 67 28,
El.p. spirit@interlux.lt, [http:// www.interlux.lt](http://www.interlux.lt), Juridinių asmenų registras, 110608112, LT106081113**
(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas,
juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

Vilniaus universitetui
(Adresatas (perkančioji organizacija))

KVALIFIKACIJOS ATITIKTIES DEKLARACIJA
2015 m. kovo 16 d. Nr. _____
(Data)

Vilnius
(Sudarymo vieta)

1. Aš, **Viešųjų pirkimų ir kokybės skyriaus vadovas Ričardas Čereška**
(tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos, vardas, pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) **UAB „Interlux“**
(tiekėjo pavadinimas)

dalyvaujantis (-i) **Vilniaus universiteto**
(perkančiosios organizacijos pavadinimas)

atliekamame **Robotizuotos sistemos skirta automatinei augančių ląstelių peržiūrai ir jų klonų
selekcijai pirkime, 159537, atviras konkursas**
(pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo numeris, pirkimo būdas)

skelbtame **Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje 2015-01-27.**

(Leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą, data ir numeris ir (arba) nuoroda į CVP IS)
atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus, nurodytus skelbimo apie pirkimą III.2.1, III.2.2, III.2.3
puntuose.

2. Įsipareigojame, gavus perkančiosios organizacijos prašymą pateikti atitiktį minimaliems
kvalifikaciniams reikalavimams patvirtinančių dokumentų kopijas, jas pateikti ne vėliau kaip per 4 (keturias)
darbo dienas nuo perkančiosios organizacijos prašymo gavimo dienos.

3. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos
Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 39 straipsnio 2 dalies 1 punktu (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-
102; 2008, Nr. 81-3179) pateiktas pasiūlymas bus atmestas.

4. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

**Viešųjų pirkimų ir kokybės
skyriaus vadovas**

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų
pavadinimas)



(Parasas)

Ričardas Čereška

(Vardas ir pavardė)

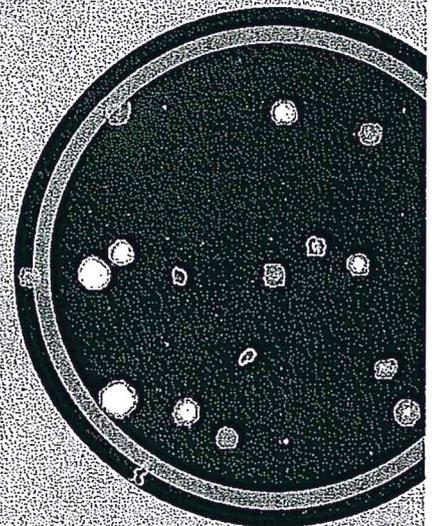
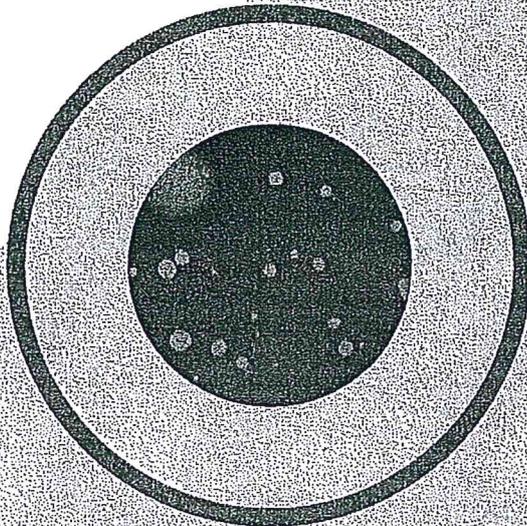


Vietinio mokėjimo nurodymas

Kontrolės Nr.	0237420150316000300438483
Mokėjimo nurodymo Nr.	MA50316002
Vardas ir pavardė/Įmonės pavadinimas	UAB „Interlux“
Sąskaitos Nr.	LT36 7044 0600 0028 7055 EUR
Asmens/Įmonės kodas	110608112
Mokėtojo banko pavadinimas	AB SEB bankas
Suma	2000,00 EUR
Gavėjo vardas ir pavardė / pavadinimas	Vilniaus universitetas
Sąskaitos Nr.	LT48 7044 0600 0090 7542
Gavėjo fizinio / juridinio asmens kodas	211950810
Gavėjo kredito įstaiga	AB SEB bankas
Mokėjimo paskirtis	Pasiūlymo užtikrinimo garantas pirk. Nr. 159537, galioja nuo 2015-03-17 iki 2015-06-19
Komisinis mokestis už pinigų pervedimą	0,22 EUR
Mokėjimo nurodymo data	2015-03-16
Būklė	Įvykdytas

ClonePix™ 2

Screen and select more clones in less time



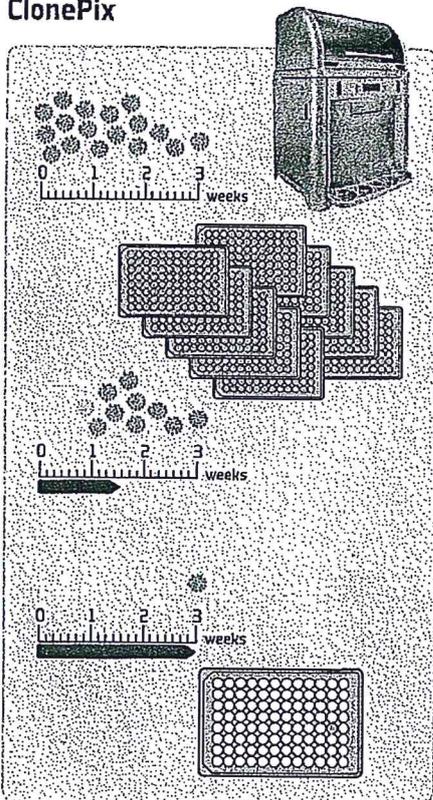
Screen more clones in less time

Cut cell line and antibody development times

Users of ClonePix systems have demonstrated significant improvements in workflow productivity and cost-effectiveness. For example, the time required for monoclonal antibody generation has been cut by 50%.

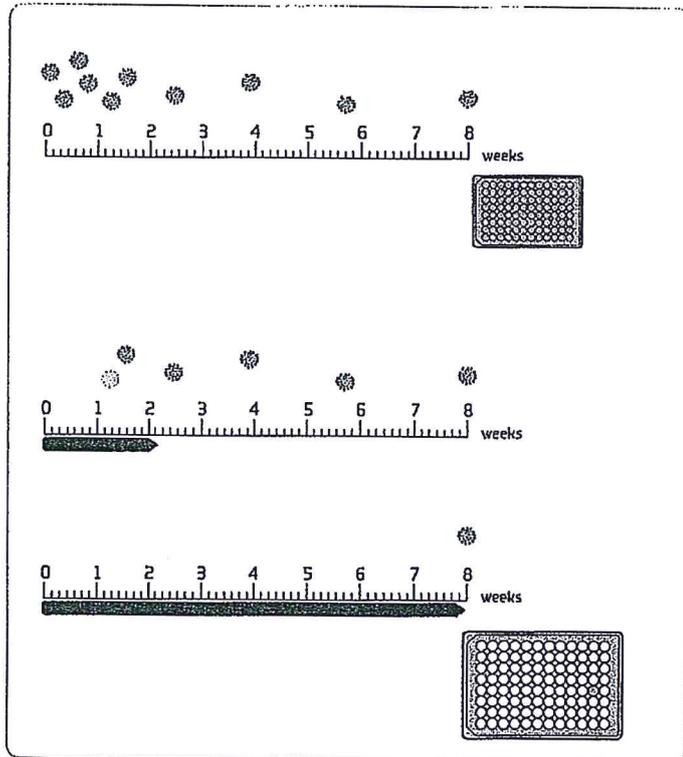
Avoid limiting dilution

ClonePix



...screens 10,000 clones in 3 weeks

Limiting Dilution...



...screens 1,000 clones in 8 weeks

Select cells with optimal expression levels

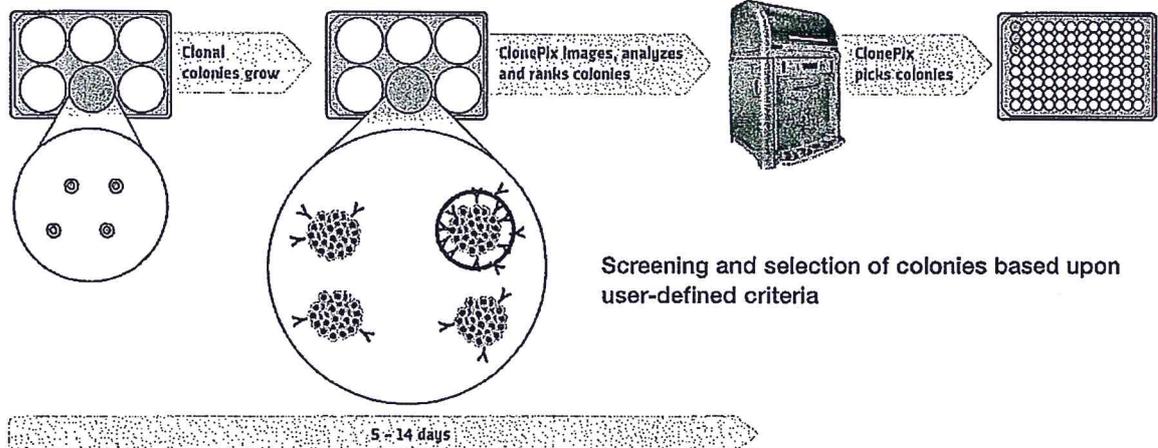
- ✦ Cells grow in semi-solid CloneMedia, forming discrete clonal colonies
- ✦ ClonePix system rapidly screens thousands of clones
 - Increasing the probability of finding the best clones
 - White light visualizes colonies for imaging and picking
 - Fluorescence Imaging Indicates expression levels
- ✦ A choice of detection methods enables:
 - Label-free detection of secreted IgG or antigen-specific MAbs from hybridomas
 - Detection of tagged recombinant proteins and expression markers
- ✦ Objective image analysis enables the user to select colonies with optimal expression levels - eliminating poor performers as early as possible
- ✦ Accurate, automatic colony picking avoids errors associated with limiting dilution

Support for regulatory requirements
 Use products containing no components of animal origin when working with human IgG: CloneMedia, CloneMatrix, Recombinant CloneDetect and XP media.

Select and pick with accuracy and confidence

Cells plated into semi-solid medium

User selects colonies – based on system's analysis and ranking



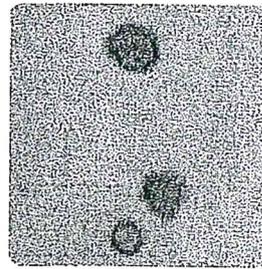
Colony formation

Facilitate recovery of independent clones - ensure formation of discrete colonies

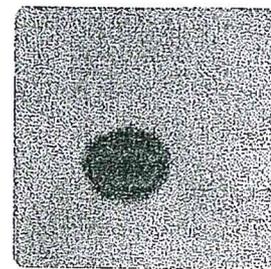
- Grow cells in source plates containing semi-solid CloneMedia
- Choose from a range of media optimized and validated for use with Per.C6®, CHO-s, CHO DG44, HEK, CHOK1SV cells, hybridoma and myeloma
- Select from standard, animal- and glutamine-free media
- Prepare other specific media using a CloneMatrix concentrate

Unlike conventional methods, semi-solid CloneMedia facilitates plating out of large numbers of cells and ensures formation of discrete colonies for subsequent recovery as independent clones.

Colonies growing in CloneMedia. Images captured using CloneSelect Imager



CHO colonies, serum-free suspension-adapted, in CloneMedia-CHO imaged on day 8 post-plating.



Hybridoma colonies in CloneMedia Hybridoma/Myeloma imaged on day 8 post-plating.

A well-established approach

The principle of using semi-solid media as a cloning system is well established:

"Easier to plate out large numbers of cells and to recover many independent hybridoma clones"

A simple, single-step technique for selecting and cloning hybridomas for the production of monoclonal antibodies
(J. Immun. Methods (1982) 50, 161-171)

Visit www.genetix.com or refer to the Genetix Reagents and Supplies catalogue for details of products related to ClonePix systems.

Detection of target protein



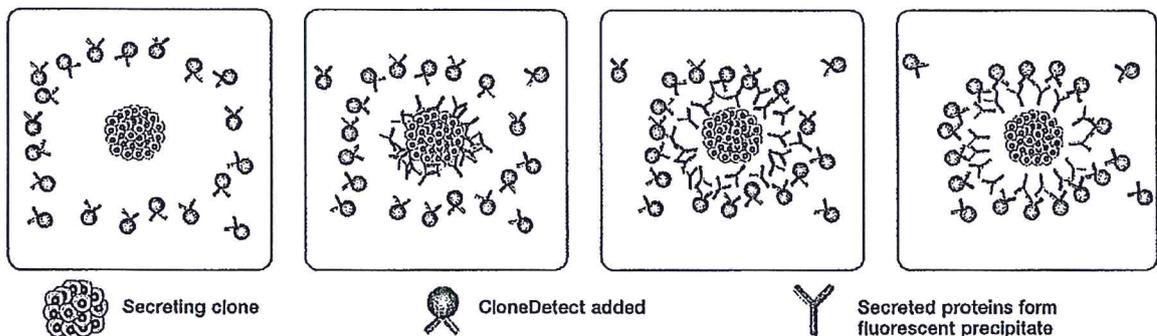
Detect secretion using fluorescence-based methods

Fluorescently-conjugated CloneDetect agents enable *in situ* detection of secreted human, mouse or rat antibodies. Since clones are not required to produce fluorescence there is no interference with the target protein.

- Select the appropriate detection agent, e.g. CloneDetect anti-human detection agent, FITC label
- Add agents as liquids
- ClonePix systems image, analyze and rank fluorescence levels across thousands of clones in parallel

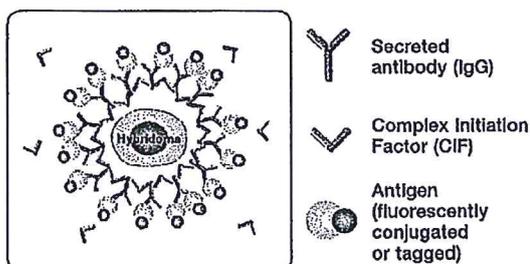
A choice of detection methods

MAB secreting IgG



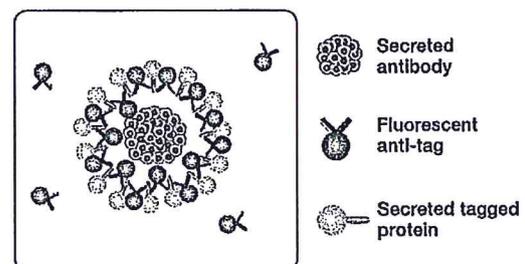
For *in situ* detection of human antibodies use CloneDetect fluorescently-conjugated agents

Antigen-specific MAbs from hybridomas



To generate precipitation use fluorescently-conjugated or tagged antigen plus complex initiation factor (CIF)

Tagged recombinant proteins

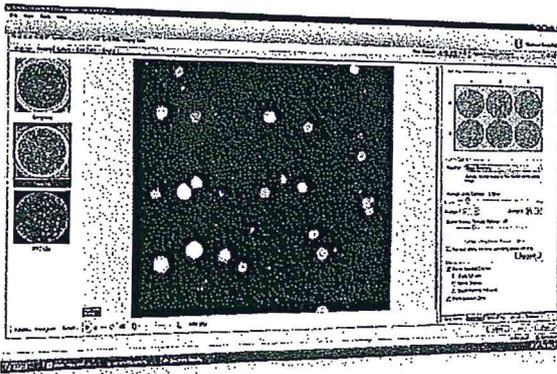


The protein construct contains epitope tag(s), e.g. His, FLAG™ or Fc using tag-specific agents

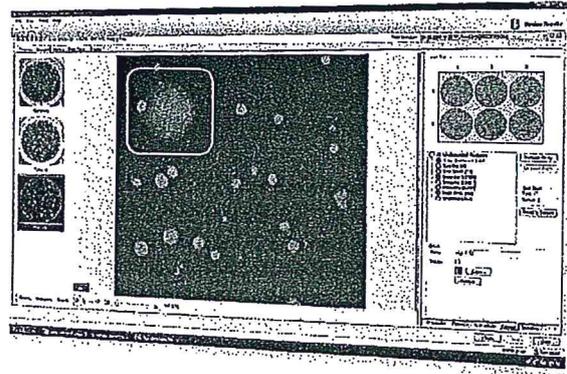
Excellent imaging with intelligent analysis

Imaging

Images in white light and fluorescence enable assessment of colony volume and fluorescence (indicator of target protein) around the secretory cells



White light might suggest selection of the largest clone



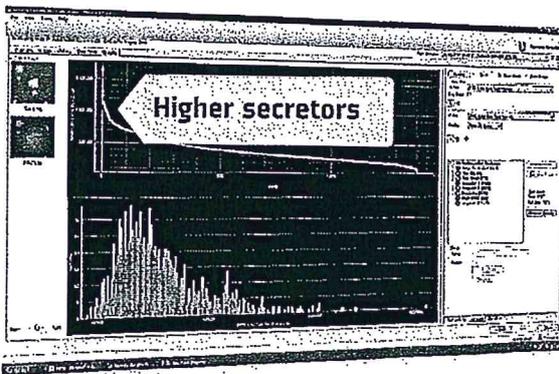
Fluorescence reveals the optimal secretor

Data display

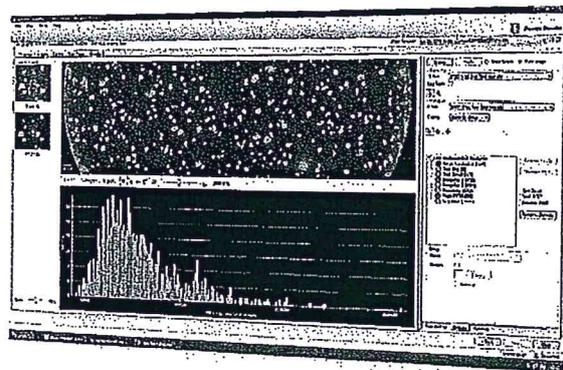
Imaging software generates a 2D map of clones and their secretion levels from a series of images generated *in situ*

Screening and selection of colonies is based upon several criteria:

- Size, roundness and proximity to neighbors
- Ranking according to fluorescence levels
- Closely placed colonies ignored via user-controlled "proximity" software setting



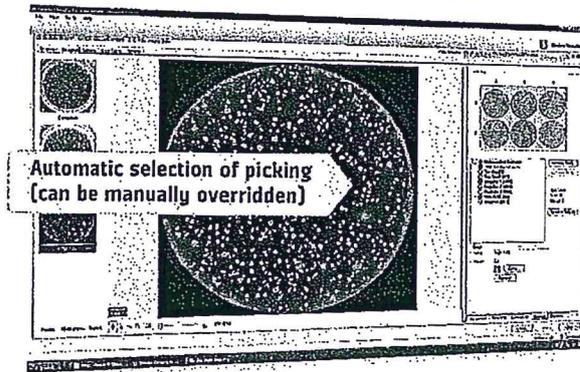
Ranking plot



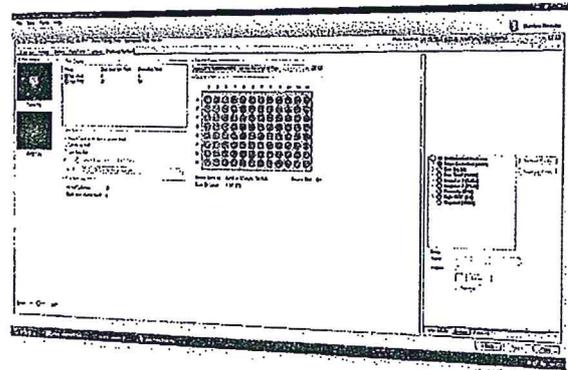
User defines selection parameters
- system selects clones

Data tracking

- Images are taken before and after picking and stored together with picking coordinates to generate a complete listing for each clone



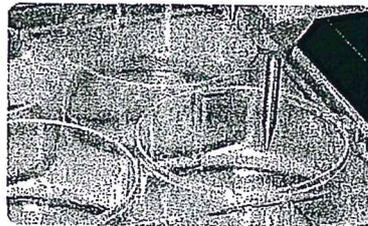
Hyperlink to image of specific colony



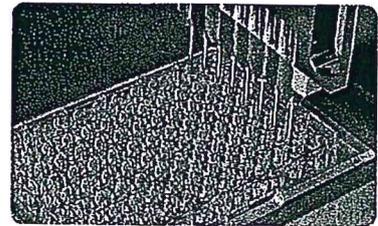
Review of picking results

Picking and transfer

- User defines the final picking list from system images and statistics
- The system selects user-specified colonies, transferring each colony to a well in a 96-well destination plate for growth assay and/or expansion of clonal cells

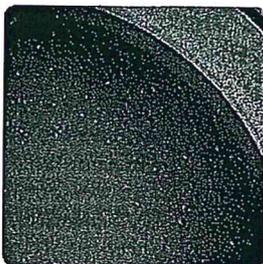


Accurate gentle picking



Transfer of colony to destination plates

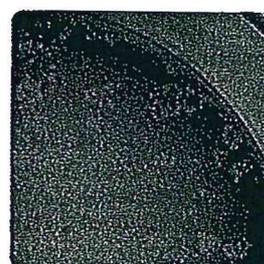
- For cell line expansion after picking, XP Media, fully compatible with semi-solid CloneMedia, supports optimal cell growth.



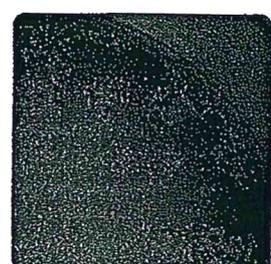
Day 0



Day 2



Day 4



Day 6

- Track cell growth using CloneSelect™ Imager (green represents software overlay applied for automatic confluence determination)

Efficient generation of research antibodies

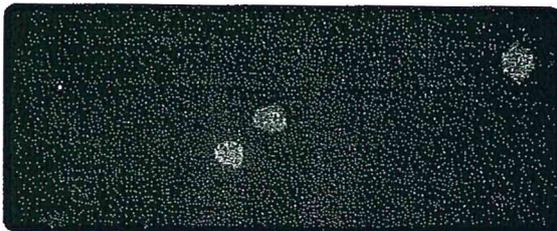
"We have increased our fusion productivity by approximately 50%, while decreasing our time from fusion to stable clone by 50%"

Dr. Robin Barbour, Elan Pharmaceuticals

ClonePix systems enable automated screening and collection of hybridomas from fusions, utilizing a choice of methods.

- Screen more clones - find a higher number of positive clones
- Process rapidly and effectively, e.g. Isolate HAT-selected clones of 100-500 cells within 7-10 days
- Save time and resources downstream with minimal loss of positives and early elimination of negative clones upstream
- Screen *in situ* for antigen specificity and/or IgG secretion - suitable for a broad range of antigens (160kD multimeric protein to 2.6kD phosphopeptide)

Rapid detection of an antigen specific IgG clone in a population of hybridoma cells
FITC conjugated 60kD antigen



White light



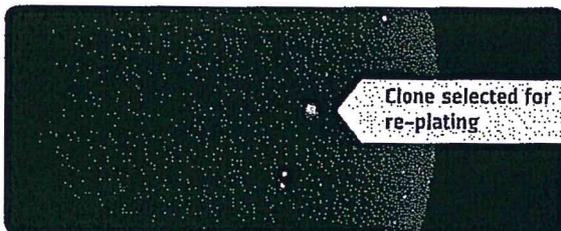
Fluorescence

FITC filter set: Excitation 470 +/- 25nm
Emission 535 +/- 25nm

Generation of product from unstable clones

Certain hybridoma cell lines show a decline in MAb productivity or are poor secretors. Users have reported successful, rapid recoveries of such clones enabling

them to generate product that were impossible by other means.



Cell line showing heterogeneity between sub-clones

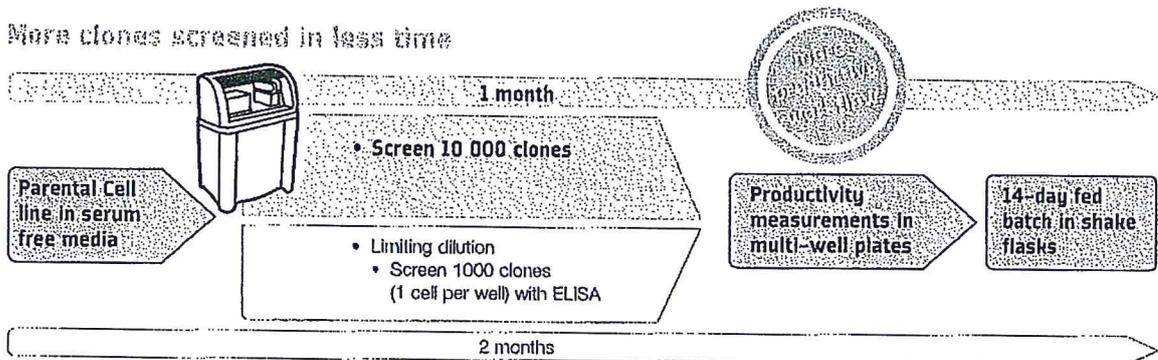


Clones visualized after re-plating show homogeneity

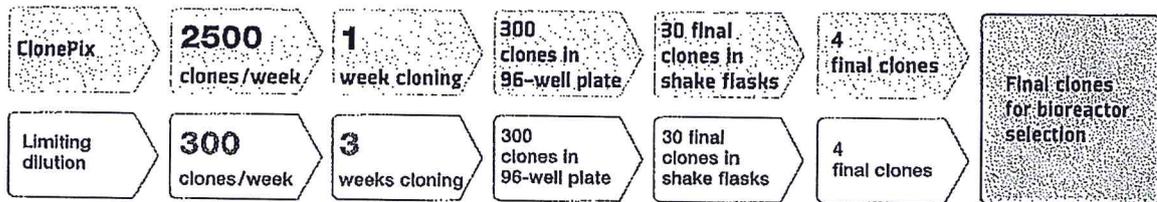
Increased productivity of a cell line development workflow for biotherapeutics

Since more clones are screened in less time than traditional methods, larger populations can be screened – increasing the probability of finding rare high secretors. In this example (courtesy of MedImmune LLC), the effectiveness of a ClonePix system is compared with an established limiting dilution process.

More clones screened in less time



In situ indication of high titer cell lines eliminated unwanted clones from further processes



High titer clones obtained even prior to process optimization (NS/D: 4–5 g/L, CHO: 5–6 g/L)

ClonePix		
Clone	Titer (g/L)	qP (pcd)
Clone 1	4.5	54.6
Clone 2	4.4	44.6
Clone 3	4.3	49.4
Clone 4	4.0	43.8

Limiting dilution		
Clone	Titer (g/L)	qP (pcd)
Clone A	2.9	32.7
Clone B	2.8	21.0
Clone C	2.7	20.9
Clone D	2.6	29.0

Comparison of top NS0 clones from ClonePix and limited dilution
 Almost 2 x increase qP and titer by ClonePix. Subclones from same parent.

Conclusion from MedImmune:

“... a powerful tool in cell line development. This method makes selecting the optimum producers faster and less labor-intensive and shortens cell line development time.”

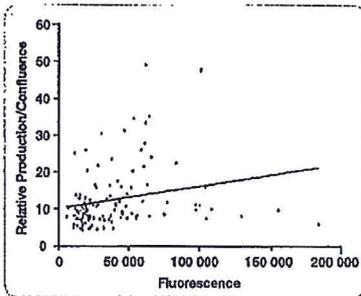
Dr. Jianguo Yang, Group Leader In Cell Line Development, MedImmune LLC

Cell line stabilization

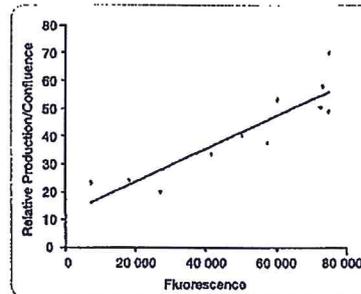
Lack of stability can be a problem with early stage transfectants. ClonePix systems can reveal clonal instability.

Simply re-plate aliquots of selected clones into semi-solid media. Within 4-7 days, re-image to verify and compare production rates of the daughter clones. Alternatively, re-screen for sub-clones within 7-14 days.

Results from a selection of stable clones by second round screening

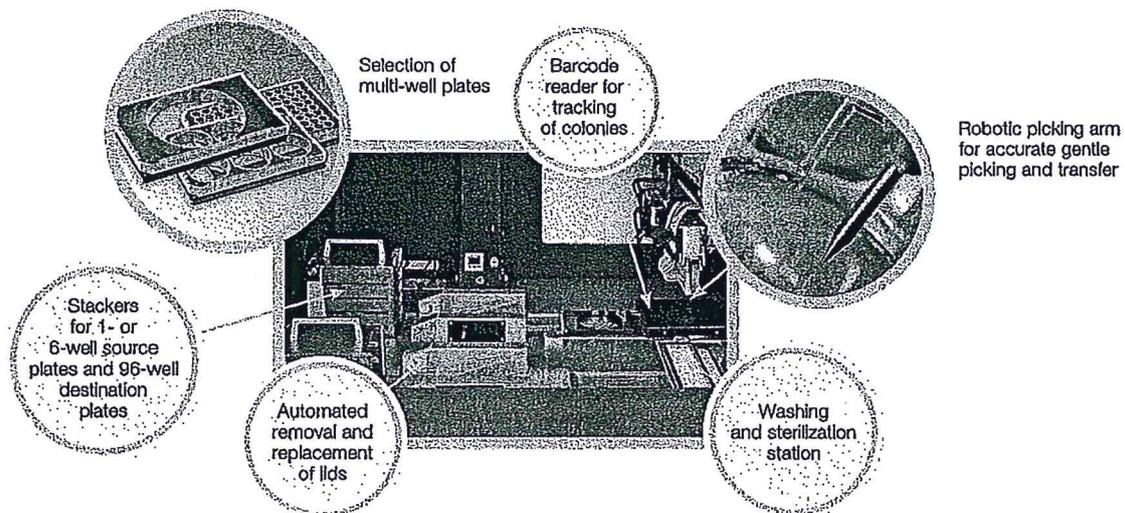


Top 2% of transfected population of suspension- adapted CHO cells collected and assayed for productivity. Confluence values determined by CloneSelect Imager.



Productivity versus fluorescence after second round screening. Confluence values determined by CloneSelect Imager.

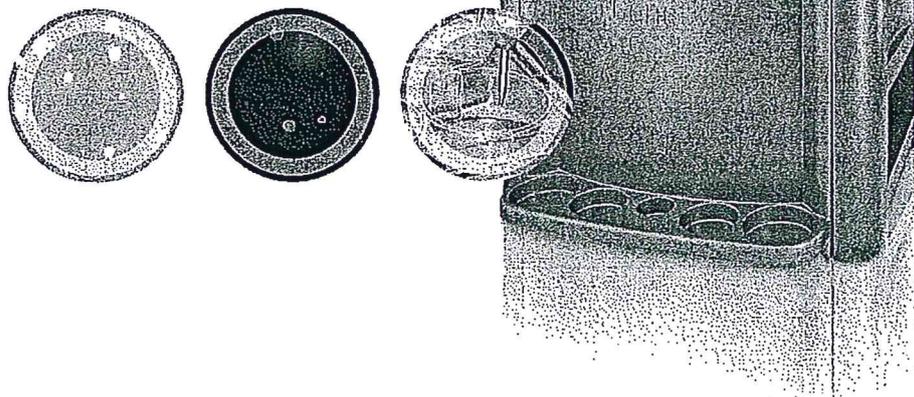
ClonePix 2 – the system



System specifications



Imaging	ClonePix 2
Software	Dedicated imaging software pre-installed on a high specification PC, Microsoft Windows 7
White light imaging	Trans-illumination: imaging low contrast colonies such as adherent monolayers or small colonies in suspension Epi-illumination: imaging colonies as they are collected
Fluorescence imaging	Software-controlled switching between up to 5 excitation/emission filter pairs (recommendation: no more than 3 filters to be multiplexed for optimal performance)
Data tracking	Internal barcode reader for source and destination plates enables data tracking for each run
Camera	Integrated 16-bit cooled CCD camera
Imaging speed	6-well microplate: 5 min for 2 wavelengths (standard conditions)
Resolution	Standard: 28 micron; Maximum: 1.5 micron
Instrumentation	
Containment	Fully enclosed working environment with Class 100-type, HEPA filtration
Source plate type	PetriWell-6 plate, PetriWell-1 plate, Greiner 6 well plate, Nunc 6 well plate, Nunc OmniTray
Destination plate type	PetriWell-96 plate, Costar 96 well plate, Greiner 96 well plate, Nunc 96 well plate, Falcon 96 well plate
Source plate capacity	10 x plates
Destination plate capacity	10 x plates
Picking head	8 x picking pins – each pin independently controlled
Picking pin size	Diameter of picking pins is application specific – F1: suspension cells, F2: adherent cells
Picking speed	> 200 clones per hour
Wash bath	Ethanol wash bath, automatically refilled
Picking system fluids	5 L sterile water supply, 5L waste bottle
Pin drying	Proprietary halogen pin drying station
Instrument dimensions	1010 mm (width) x 900 mm (depth) x 1490 mm (height).
Instrument Weight	350 kg
Compressor	
Compressor unit	Clean, oil-free compressor with sub-micron filtration
Dimensions	250 mm (width) x 600 mm (depth) x 750 mm (height)
Weight	60 kg
Min operating pressure	6 bar
Min operating volume	80 L/min
Regulatory approval	CE marked



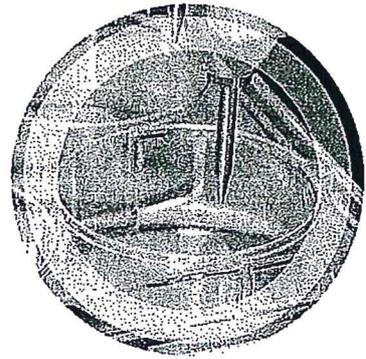
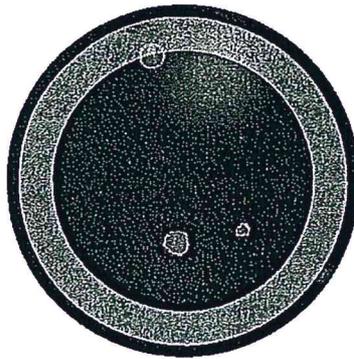
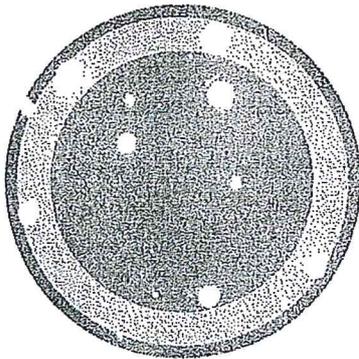


Unrivalled solutions based on excellent imaging and intelligent image analysis

Products from Molecular Devices offer scientists unrivalled solutions that utilize imaging and intelligent image analysis to support basic research, pharmaceutical and biotherapeutic development. The company's systems continue to establish industry standards in areas such as picking microbial colonies for genomic studies or screening and selection of mammalian cell lines. Other systems use imaging platforms to monitor cell growth, evaluate cellular responses and quantify

protein production. Through its expertise in robotics, cell and molecular biology, image analysis and interpretation, supported by a strong IP portfolio, the company is committed to the continual development of innovative solutions for life science applications.

For more information, visit
www.moleculardevices.com/genetix



ClonePix, CloneSelect, CellReporter are trademarks of Molecular Devices (New Milton) Ltd. All third party trademarks are the property of their respective owners.

For a listing of trademark owners, visit www.moleculardevices.com/genetix

www.moleculardevices.com/genetix

UAB „Interlux“
(tiekėjo pavadinimas)

**Uždaroji akcinė bendrovė, Aviečių g. 16, LT-08418 Vilnius, Tel. (8-5) 278 68 50, Faks. (8-5) 279 67 28,
El.p. spirit@interlux.lt, <http://www.interlux.lt>, Juridinių asmenų registras, 110608112, LT106081113**
(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas,
juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

Vilniaus universitetui
(Adresatas (perkančioji organizacija))

TIEKĖJO DEKLARACIJA

2015 m. kovo 16 d. Nr. _____
(Data)

Vilnius
(Sudarymo vieta)

1. Aš, Viešųjų pirkimų ir kokybės skyriaus vadovas Ričardas Čereška
(tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos, vardas, pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) UAB „Interlux“
(tiekėjo pavadinimas)

dalyvaujantis (-i) Vilniaus universiteto

(perkančiosios organizacijos pavadinimas)

atliekamame Robotizuotos sistemos skirta automatinei augančių ląstelių peržiūrai ir jų klonų
selekcijai pirkime, 159537, atviras konkursas

(pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo numeris, pirkimo būdas)

skelbtame Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje 2015-01-27.

(Leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą, data ir numeris ir (arba) nuoroda į CVP IS)

nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nesiekia priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, taip pat nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo (konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimo), už kurį tiekėjui (fiziniam asmeniui) yra paskirta administracinė nuobauda arba tiekėjui (juridiniam asmeniui) – ekonominė sankcija, nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai, o už Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnio pažeidimą tiekėjui, kuris yra juridinis asmuo, yra paskirta ekonominė sankcija, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip trys metai.

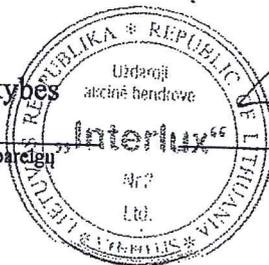
2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 39 straipsnio 2 dalies 1 punktu (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102; 2008, Nr. 81-3179) pateiktas pasiūlymas bus atmetas.

3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

4. Jeigu viešajame pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektas.

Viešųjų pirkimų ir kokybės
skyriaus vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų
pavadinimas)



(Parašas)

Ričardas Čereška

(Vardas ir pavardė)