

Treoir Thapa Tosaithe do Sleamhnán Gloine KOVA PLASTICS 10 le Greillí

REF 87144E, 87144F, 87145E

Tá an Sleamhnán Gloine 10 KOVA Plastics le greille chainníochtúil deartha le húsáid leis an gCóras Fual Micreascópach caighdeánaithe sláinteachais KOVA:



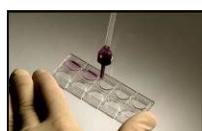
Aistrigh 12mL den eiseamal fuail ón **gCupán Plaisteach KOVA** go dtí an **Feadán Plaisteach KOVA**. Daingnigh **Caipín Plaisteach KOVA** ar **Fheadán Plaisteach KOVA** agus ansin lártheifneoirigh ag **400 flc** (-1500 isn) ar feadh **5 nóiméad**.



Cuir an **KOVA Plastics Petter** go dangean i mbun an fheadáin agus déan cinnte go bhfuil an fáiscín ar an mbolgán crochta ar imeall amuigh an **Fheadáin KOVA Plastics** agus scinceáil é. Gabhfaidh an **KOVA Plastics Petter 1.0mL** de dhriodar.



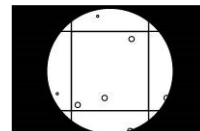
Athchuir ar fuaidreamh go réidh ag baint úsáide as an **KOVA Plastics Petter**. Cuir **1 bhraon amháin de Ruaim KOVA** leis roimh cur ar fuaidreamh, más gá, chun cainníochtú feabhsaithe a dhéanamh.



Ag baint úsáide as an **KOVA Plastics Petter**, aistrigh an sampla go dtí an eang gearrtha amach ar an cuasán sleamhnáin. Cuir an pipéad comhthreomhar leis an sleamhnán agus an cuasán á líonadh. Seachain teagmháil a dhéanamh leis an mbacáinn V-chruthach agus an sreabhán á dháileadh. D'fhéadfadh sé go mbeadh sceitheadh ó chúasán amháin go cuasán eile mar thoradh ar shuíomh mícheart sa dáileadh. Cinntítear airionna láimhseála sláinteachais an **Chórais KOVA** trí shamplaí a chur leis go cúramach.



Trí gníomhú ribeach, tarraingeofar 6.6 μL den sampla isteach i gcuasán **KOVA Plastics Slide10** agus mar thoradh air sin beidh cur ar fuaidreamh aonchineálach den driodar ann. Ná hathúsáid táirgí KOVA.



Déan an caitheamh a chainníochtú ag cumhacht íseal (100x). Cainníochtúigh na cealla uile ag ardcumhacht (400x). Comhair na cealla **laistigh** de línte an eangach bhig chearnógach 0.33 mm (mar a thaispeántar). Féach ar an tábla luachanna le haghaidh comhair na gceall in aghaidh μL de shampla othar.

TÁBLA LUACHA

Samplaí Líon Íseal Cealla:

Comhair líon iomlán na gceall de chineál ar leith atá i **10** ngreille bheaga laistigh de cheathrúna éagsúla den greille chomhairimh.

Iomlán na gCeall	Cealla / μL
1	1
2	2
3	2
4	3
5	4
6	5
7	5
8	6
9	7
10	8
11	8
12	9
13	10
14	11
15	11
16	12
17	13
18	14
19	15
20	15
21	16
22	17
23	18
24	18
25	19
26	20
27	21
28	21

Samplaí Líon Cealla Níos Airde:

Comhair líon iomlán na gceall de chineál ar leith atá i **5** ngreille bheaga laistigh de cheathrúna éagsúla den greille chomhairimh.

Iomlán na gCeall	Cealla / μL
5	8
6	9
7	11
8	12
9	14
10	15
11	17
12	18
13	20
14	21
15	23
16	24
17	26
18	28
19	29
20	31
21	32
22	34
23	35
24	37
25	38
30	46
35	54
40	61
45	69
50	77
60	92
70	107

NÓTA: I gcás samplaí atá níos lú ná 12mL, laghdaigh an chainníocht lártheifneoirithe go 6mL agus dúbail na torthaí a fuarthas sula n-úsáidtear an tábla (thuas).

Cineál Cille	Normalach
Leocaicítí	0-4/ μL
Eiririticítí	0-2/ μL

Imeachallach	Paiteolaíoch*
4-6/ μL	> 6/ μL
2-3/ μL	> 3/ μL

Riomh Malartach: Faigh amach **meánlíon** na gceall in aghaidh na greille **bhig** agus ansin bain úsáid as an bhfachtóir iolrúcháin seo a leanas chun na cealla in aghaidh μL a ríomh.

Chun cealla / μL a ríomh ag baint úsáide as Sleamhnán 10 KOVA Plastics Glasstic le Greille:

- I gcás samplaí gan lártheifneoirí nó gan chaolú, iolraigh na meánchealla a fhaightear in aghaidh na greille bhig faoi **90**.
- I gcás samplaí 10mL atá tiubhaithe go 1mL, iolraigh na meánchealla a fhaightear in aghaidh na greille bhig faoi **9**.
- I gcás samplaí 10mL atá tiubhaithe go 0.5mL, iolraigh na meánchealla a fhaightear in aghaidh an eangach bhig faoi **4.5**.
- I gcás samplaí 12mL atá tiubhaithe go 1mL (Córas KOVA), iolraigh na meánchealla a fhaightear in aghaidh na greille bhig faoi **7.5**.

Sampla riofa (Ag baint úsáide as modh 12mL go 1mL an Chórais KOVA):

Treoir Thapa Tosaithe do Sleamhnán Gloine KOVA PLASTICS 10 le Greillí

REF 87144E, 87144F, 87145E

Cealla	Greillí Comhairthe	Iomlán na gCeall	Meánchealla / Greillí	Iolraí x Fachtóir (7.5)	Cealla in aghaidh μL de Shamplaí
Leocaicítí	10	5	0.5	0.5 x 7.5	3.8
Eiritrícítí	10	14	1.4	1.4 x 7.5	10.5

* Tagairt: Aiken, C.D. agus Sokeland, J. (1983). Úireolaíocht. Thiems, Stuttgart, An Naoú Eagrán, Ich.79

TÁBLA LUACHA

SAMPLAÍ FUAIL NÓ SREABHÁN CHOIRP GAN CHAOLÚ, GAN LÁRTHEIFNEOIRIÚ

SAMPLAÍ ÁIRIMH ÍSEAL CEALL
Comhair líon iomlán na gceall de chineál ar leith atá i 36 ngreille bheaga nó i 4 cheathrú iomlána den greille chomhairimh.

Iomlán na gCeall	Cealla/ μL	Cealla/mL
1	3	2,500
2	5	5,000
3	8	7,500
4	10	10,000
5	13	12,500
6	15	15,000
7	18	17,500
8	20	20,000
9	23	22,500
10	25	25,000
11	28	27,500
12	30	30,000
13	33	32,500
14	35	35,000
15	38	37,500
16	40	40,000
17	43	42,500
18	45	45,000
19	48	47,500
20	50	50,000
25	63	62,500
30	75	75,000
40	100	100,000
50	126	125,500

Ríomh Malartach:

Iolraigh líon meánach na gceall in aghaidh na greille bhig faoi 90 chun cealla in aghaidh an μL a fháil;
iolraigh faoi 90,000 chun cealla in aghaidh an mL a fháil.

SAMPLAÍ ÁIRIMH ARDA CEALL
Comhair líon iomlán na gceall de chineál ar leith atá i 10 ngreille bheaga i gceathrúna éagsúla den greille chomhairimh.

Iomlán na gCeall	Cealla/ μL	Cealla/mL
1	9	9,000
2	18	18,000
3	27	27,000
4	36	36,000
5	45	45,000
6	54	54,000
7	63	63,000
8	72	72,000
9	81	81,000
10	90	90,000
20	180	180,000
25	225	225,000
30	270	270,000
35	315	315,000
40	360	360,000
50	450	450,000
60	540	540,000
70	630	630,000
80	720	720,000
90	810	810,000
100	900	900,000
150	1350	1,350,000
200	1800	1,800,000
250	2250	2,250,000

Ríomh Malartach:

Iolraigh líon meánach na gceall in aghaidh na greille bhig faoi 90 chun cealla in aghaidh an μL a fháil;
iolraigh faoi 90,000 chun cealla in aghaidh an mL a fháil.

MODH RÍOMHA LE SREABHÁIN CHOIRP CAOILAITHE:

Cealla / μL = Meánlíon na gceall in aghaidh na greille bhig x 90 (fachtóir iolrúcháin) x caolú
m.sh., sreabhán dromlaigh caolaithe 1:10; 50 fuilcheall dearg san iomlán comhairithe i 10 ngreille bheaga

$$\text{RBC}/\mu\text{L} = \frac{50 \text{ cill}}{10 \text{ ngreille}} \times 90 (\text{fachtóir}) \times 10 (\text{caolú})$$

$$= 5 \times 900 = 4,500 \text{ RBCanna}/\mu\text{L}$$

m.sh., Seamhan caolaithe 1:20; 150 speirm san iomlán comhairithe i 5 ghreille bheaga

$$\text{Speirm}/\mu\text{L} = \frac{150}{5} \times 90 (\text{fachtóir}) \times 20 (\text{caolú})$$

$$= 30 \times 1800 = 54,000 \text{ speirm}/\mu\text{L}$$

RAON GNÁTH ⁽¹⁾ ÁIRIMH CEALL IOMLÁN

LEACHT	CINEÁL CEALL	NORMALACH	MÍNORMALACH	LEACHT	CINEÁL CEALL	NORMALACH	MÍNORMALACH
Fual (2)	Leocaicítí Eiritrícítí	0-6/ μL 0-3/ μL	> 6/ μL > 3/ μL	Sionóibheach	Leocaicítí Eiritrícítí	< 200/ μL < 2,000/ μL	> 200/ μL > 2,000/ μL
CSF (Raon Daoine Fásta)	Leocaicítí	0-5/ μL	> 5/ μL	Pleorach	Leocaicítí	< 1,000/ μL	> 1,000/ μL
				Peireacairdiach	Leocaicítí	< 1,000/ μL	> 1,000/ μL
Seamhnach	Speirmeacha	40,000/ μL - 160,000/ μL	< 40,000/ μL	Peireatóinéalach	Leocaicítí Eiritrícítí	< 300/ μL < 100,000/ μL	> 300/ μL > 100,000/ μL

Tagairt: (1) Strasinger, S.K. (1985) *Anailís Fual agus Sreabháin Choirp*, F.A. Davis, Philadelphia • (2) Aiken, C.D., agus Sokeland, J. (1983) *Úireolaíocht*, Thiems, Stuttgart, An Naoú Eagrán, Ich. 79

