

ORIGIO® Sperm Wash

Product No.:
8405



Languages:

bg	cs	da	de	el
en	es	et	fr	hr
hu	is	it	kk	lt
lv	mk	nl	no	pt
ro	ru	sk	sl	sv
tr	uk			

Customer Service:
E-mail: customer.service@origio.com
Tel.: +45-46 79 02 02 Fax: +45-46 79 03 02

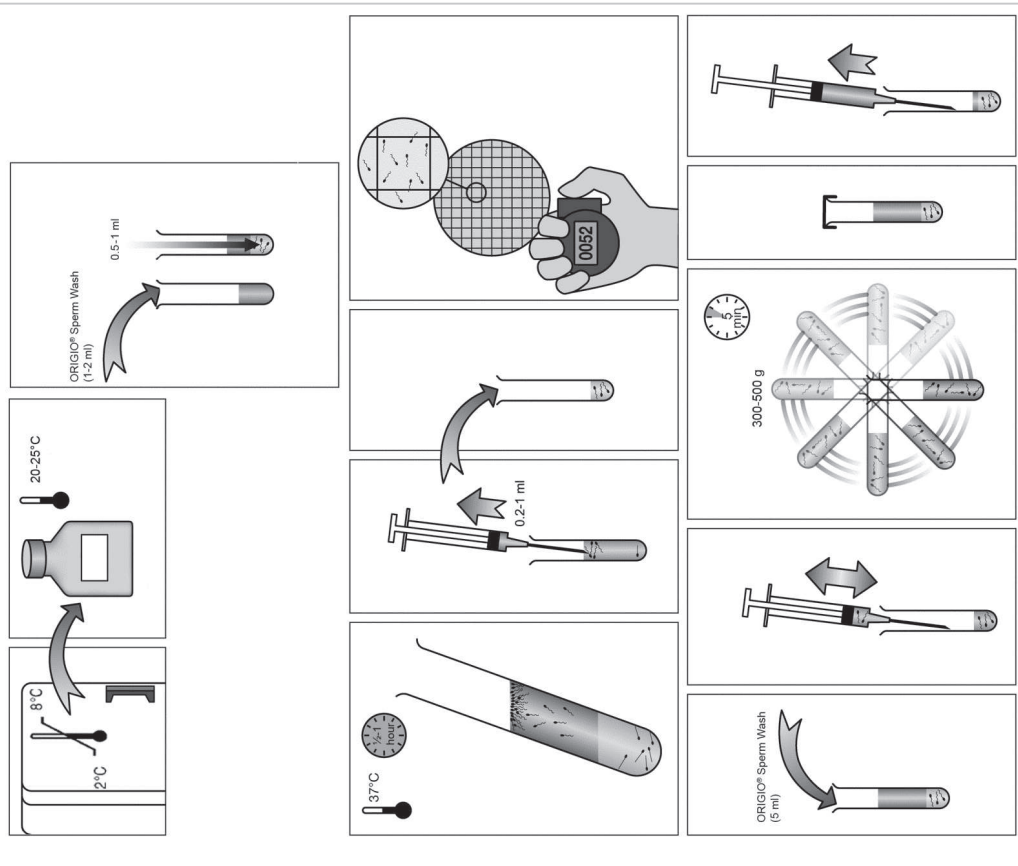
ORIGIO a/s
Klarupdrøj 2, DK-2760 Måløv, Denmark
www.origio.com
Tel.: +45-467902 00 Fax: +45-46 79 03 00



a CooperSurgical Company

Ingredients
8405 ORIGIO® Sperm Wash
Albumini humani solutio, Aque, CaCl₂,
Gentamicinum, Glucosum, Taurinum, Actidum
edidicum, HEPES, KCl, MgSO₄, NaCl,
NaHCO₃, NaH₂PO₄, Natri Citras, Pyruvas

bg	Извършете депониране (неизползване) веществa след затопляне.	Исползвайте в рамките на 28 дни след отваряне.	Не използвайте, ако опаковката е повредена.	Съдържа човешки албуминов разтвор.
cs	Po zahřátí zlikvidujte přebytečný (nepoužitý) materiál.	Použijte do 28 dní po otevření.	Nepoužívejte, je-li obal poškozený.	Obsahuje lidského albuminu.
da	Kasser (ubrug) ovenkødsmedie efter opvarmning.	Anvendes inden for 28 dage efter åbning.	Må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget.	Indeholder Human albuminopløsning.
de	Überschüssige (unbenutzte) Medien nach Erwärmung entsorgen.	Nach dem Öffnen innerhalb von 28 Tagen verwenden.	Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist.	Einhalt: Humanalbuminlösung.
el	Ο υπερισχύοντος (πλεονέκτου) υλικού που απομένει μετά την επεξεργασία να πετάει να απορριπτόμενο.	Να χρησιμοποιείται εντός 28 ημερών αφού ανοίξει η φιάλη.	Να μην χρησιμοποιείται εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά.	Περιέχει: διάλυμα αλβουμίνης ανθρώπινης.
en	Discard excess (unused) media following warming.	Use within 28 days of opening.	Do not use if package is damaged.	Contains Human albumin solution.
es	Medio sobrante, desechar el medio sobrante (sin utilizar).	Utilizar el producto en los 28 días siguientes a su apertura.	No utilizar si el envase está dañado.	Contiene: solución de albumina humana (HAS)
et	Väskas ülejääne (kasutamata) loobes pärast soojendamist ära.	Kasutada 28 päeva jooksul pärast avamist.	Mitte kasutada, kui pakend on kahjustatud.	Sihtaib inimalbumiini lahust.
fr	Éliminer l'excès de milieu (non utilisé) au terme du réchauffement.	Utiliser dans les 28 jours suivant son ouverture.	Ne pas utiliser si l'emballage est abîmé.	Contient : Solution d'albumine humaine
hr	Bacite višak medija (neiskorišćenog) koj nitate upotrijebiti nakon zagrijavanja.	Koristite u roku od 28 dana od otvaranja.	Ne koristite ako je pakiranje oštećeno.	Sadržaj: otopinu ljudskog albumina.
hu	Felmelegítés után a fennmaradó (fel nem használt) készítményt utasítsa ki.	Felbontás után 28 napon belül használja fel.	Ne használja ha sérült a csomagolás.	Tartalmaz emberi albumin oldatot.
is	Farga skali ainsleyjum (ónotuðu efni) eftir hitun.	Notist innan 28 sólarhringa frá opnun.	Notist ekki ef umbúðir virðast stemmdar.	Inniheldur: albumínausn úr mönnum (HAS)
it	Smaltire i liquori in eccesso (non utilizzabili) dopo l'incubazione.	Utilizzare entro ventotto giorni dall'apertura.	Non utilizzare se la confezione è danneggiata.	Contiene: soluzione di albumina umana.
kk	Жылыланган кейін арық (пайдаланылмаған) затты тастау керек.	Ашпамен кейін 28 күнде пайдалану керек.	Кетпәлсіз балпаққа пайдалану болмайды.	Құрамы: адам альбумини ерітіндісі.
lt	Pasidarykite penkeline (nepanaudojama) tepre išmeskite.	Sunaudojti per 28 dienas nuo atidarymo.	Nenaudojti, jei pakuočių pažeista.	Sudėtyje yra žmogaus albumino tirpalas.
lv	Pēc sasilšanas šķidrumu (kas netiek izlieto) jāizmet.	Izmantojiet 28 dienu laikā pēc atvēršanas.	Nelietojiet, ja iepakojums ir bojāts.	Satur cilvēka albumīna šķīdumu.
mk	Posprejaneto, lišokost (neupotreblivo) medijum da se frizir.	Do se upotrebiti u roku od 28 dana po otvaranju.	Da ne se upotrebuva ako ambalaza je oštećena.	Sadržaj: rastvor od albumina.
nl	Overrijke (ongebruikte) media na verwarming weggooien.	Gebruik binnen 28 dagen na opening.	Niet gebruiken als de verpakking beschadigd is.	Bevat: Human albumineoplossing.
no	Kasser overflødig (ubrukt) medier etter oppvarming.	Bruk innen 28 dager etter åpning.	Må ikke brukes hvis emballasjen er skadd.	Inneholder: Humanalbuminløsning.
pt	Eliminar o excesso de produto (não utilizado) depois do aquecimento.	Usar dentro de 28 dias após a abertura.	Não utilizar se a embalagem estiver danificada.	Contém: solução de albumina humana.
ro	Eliminați cantitatea de mediu în exces (neutilizată) după încălzire.	A se utiliza în decurs de 28 zile de la deschidere.	Ne folosiți dacă ambalajul este deteriorat.	Conține: soluție albumină umană.
ru	После нагревания неиспользованную среду необходимо утилизировать.	Использовать в течение 28 дней после открытия.	Не использовать, если упаковка повреждена.	Содержит: раствор альбумина человеческого.
sk	Po zahřátí zlikvidujte přebytečný (nepoužitý) materiál.	Spožiteľte do 28 dní od otvorenia.	Nepoužívajte, ak je obal poškodený.	Obsahuje: roztok ľudského albumínu.
sl	Po segrevanju zavržite ostanke (neuporabljene) medij.	Uporabite v 28 dneh po odprtju.	Ne uporabljajte, če je embalaža poškodovana.	Vsebuje raztopino človeškega albumina.
sv	Kassera överflödig (oanvänd) medium efter uppvärmning.	Används inom 28 dagar efter öppnandet.	Får ej användas om förpackningen är skadad.	Innehåller: humanalbuminlösning.
tr	Aran (kullanılmayan) mediyu ısıtıldıktan sonra atılmalıdır.	Actiklan 28 gün içerisinde kullanın.	Paket hasarlı ise kullanmayın.	Sulu içeri: insan albumini çözeltisi.
uk	Після нагрівання надлишок (некорисний) медіум необхідно видалити.	Використати протягом 28 днів з моменту відкриття.	Не використовуйте, якщо упаковка пошкоджена.	Містить: розчин альбуміну людини.



bg - български
които можете да намерите на www.origio.com.

Буферна система
ORIGIO® Sperm Wash е изцяло ферилриран с HEPES вещество и не изисква предварителна инкубация преди употреба.

Инструкции на съхранение и осигуряване на стерилност
Продуктите са асептично обработени и стерилизирани с автоклавиране. Съхранявайте продукта в оригинална опаковка при 2-8°C, защитен от светлина. Не замразявайте. Ваксинации (включвайки) не трябва след затопяне. Освен това във Ващата държава може да съществува национални законови изисквания в тази област.

Размери на опаковката
84050060: ORIGIO® Sperm Wash (60 ml)
84050080: ORIGIO® Sperm Wash (5 x 60 ml)
84050100: ORIGIO® Sperm Wash (10 x 60 ml)

Съдържа
Човешки албуминов разтвор (HAS)
Гентамицин сулфат 10 µg/ml

Тестове за контрол на чистотата
1. Срокът на годност е изтекъл.
2. Тестван за сополартект (PH, Eur., USP)
3. Тестван за рН (PH, Eur., USP)
4. Тестван за ендотоксини < 0.15 EU/ml (Ph, Eur., USP)

Внимание: Всички кръвни продукти трябва да се третираят като потенциално инфекциозни. Използването на този продукт за тестове е установено, че

които можете да намерите на
www.origio.com.

Буферна система
ORIGIO® Sperm Wash е изцяло ферилриран с HEPES вещество и не изисква предварителна инкубация преди употреба.

Инструкции на съхранение и осигуряване на стерилност
Продуктите са асептично обработени и стерилизирани с автоклавиране. Съхранявайте продукта в оригинална опаковка при 2-8°C, защитен от светлина. Не замразявайте. Ваксинации (включвайки) не трябва след затопяне. Освен това във Ващата държава може да съществува национални законови изисквания в тази област.

Размери на опаковката
84050060: ORIGIO® Sperm Wash (60 ml)
84050080: ORIGIO® Sperm Wash (5 x 60 ml)
84050100: ORIGIO® Sperm Wash (10 x 60 ml)

Съдържа
Човешки албуминов разтвор (HAS)
Гентамицин сулфат 10 µg/ml

Тестове за контрол на чистотата
1. Срокът на годност е изтекъл.
2. Тестван за сополартект (PH, Eur., USP)
3. Тестван за рН (PH, Eur., USP)
4. Тестван за ендотоксини < 0.15 EU/ml (Ph, Eur., USP)

Внимание: Всички кръвни продукти трябва да се третираят като потенциално инфекциозни. Използването на този продукт за тестове е установено, че

- Ако е възможно, поставете, да увеличите взаимоделието между пробата семенна течност и ORIGIO® Sperm Wash. Това е с цел да се увеличи изчиствеността на пробата. Използването на мигриращото им същество за подготовка. Поставете стоката в инкубатор при 37°C за 30-60 минути в зависимост от чистотата на пробата. Използването на ORIGIO® Sperm Wash, след това CO₂ инкубатор, се уверете, че преработката се пълно завърши. **Бележка:** Използването може също така да извърши при стабилна температура.
- След изплащане, горният слой анализира за концентрация и се овлажнява на спермата. Ако броят на сперматозоидите е малък, следващият слой от 0.5 ml също се включва. Смесете двете аспирани течности. По време на аспирацията внимавайте да не между пробата сперма и веществото за оплодотвяване.
- Ако е необходимо повечето вещество за спермата, добавете 5 ml от ORIGIO® Sperm Wash, смесете и центрофугирайте при 300-500 г за 5 минути.
- Аспирайте супернатанта и омачете отново останалата утайка в подходящо количество от същото вещество според по-нататъшната процедура. Повторете центрофугирането при същата температура (20-25°C) до момента на употреба.
- Бележка:** За IVF процедури в специализирано лабораторно вещество за оплождане (напр. ORIGIO® Sequential Fert™ или Quinns Advantage™ Fertilization Medium), когато счавате отново утайката За ICSI процедури, когато не се използва обезвживащо вещество за селектирането на сперма (напр. PVP, SpermSlow™), е препоръчително да използвате специализирано обезвживащо вещество за повторното счаване на утайка (стъпка 6).
- Бележка:** Продължителното съхранение утайки със сперма, независимо от използваното вещество, може да увеличи ДНК-фрагментационния индекс на спермата, предимно в случаи на фактор разделение при мъжете.
- Разделение на градиент:** Моля, направете справка с инструкциите за употреба, предоставени с ORIGIO® Gradient™ 100, 90 и 40/80.
* Jackson R. E. et al. Effects of semen storage and separation techniques on sperm DNA fragmentation. Fertil Steril. 2010;94(7):2628-2630.
* Balasubramanian A. et al. Processes involved in assisted reproduction technologies significantly increase sperm DNA fragmentation and phospholipid peroxidation. J. Androl. 2014; 35(4):86-97.

cs - čeština

Medium ORIGIO® Sperm Wash must be byt použit pouze pro účely inseminace. Pokud chcete použít tento výrobek jako médium pro kultivaci oocytů před nitrobláží inseminací (IUI).

Tento produkt je určen pro účely léčby technikou asistované reprodukce bez ohledu na to, zda je neplošnost způsobena mužem nebo ženou. Produkt mohou používat pouze profesionální zdravotníci vyškolení v této technice asistované reprodukce.

Velikost balení
84050060: ORIGIO® Sperm Wash (60 ml)
84050080: ORIGIO® Sperm Wash (5 x 60 ml)
84050100: ORIGIO® Sperm Wash (10 x 60 ml)

Obsahuje
Roztok lidského albuminu (HAS)
Gentamicin sulfát 10 µg/ml

Testování v rámci kontroly kvality
Test sterility (PH, Eur., USP)
Test pH (PH, Eur., USP)
Test endotoxinů < 0.15 EU/ml (Ph, Eur., USP)
Analýza HAS (PH, Eur., USP)
Test přezlži spermii

ORIGIO® Sperm Wash

Забовищення: Дотримуючыся прэда ўжывацца па інструкцыі пасляважна ачышчаць на спірыце, сёра рэзана на зломкі і змяшчаць у чыстыя пластычныя зломкі індыкатар на DNA-фрагментацыі на спертма, асабліва вы случае на непадрыхтаваным посудзе, каб уварыць і ва ізаляцыі над машыну тэм.

Спаважліва на градыентах: Пачынаючы ра Унагору?о ўжывацца іспрачанае CO-ORIGIO® Gradient™ 100, 90 і/або 80.

- Jackson R.E. et al., Effects of semen storage and separation techniques on sperm DNA fragmentation. Fertil Steril. 2010;94(7):2628–2630.
- Balasuira A. et al., Processes involved in assisted reproduction technologies significantly increase sperm DNA fragmentation and phosphatidylserine translocation. Andrologia. 2014 Mar; 46(2):86-97.

nl - nederlandais

ORIGIO® Sperm Wash is bedoeld voor het wassen van sperma, het isoleren van de swim-up methode, het vرمدن van ORIGIO® Gradients, en als bewaarmedium voor sperma voorafgaand aan IUI.

Dit product is voor behandelingsfngen met medisch geïndiceerde, ongeacht de voortplantingsstaat, ongeacht of de oorzaak van de onvruchtbaarheid bij de man of de vrouw ligt. Het product wordt gebruikt voor het vرمدن van sperma bij een medisch geïndiceerde behandeling met in vitro methode, zoals zaadmonstern en het medium niet wordt versterkt.

- Als verdere concentratie van het opgezogen spermamedium nodig is, voeg 5 ml ORIGIO® Sperm Wash toe, meng en centrifugeer gedurende 5 minuten bij 300-500 g.

Боват

Humane-albumineoplossing (HAS) 84055060; ORIGIO® Sperm Wash (60 ml) 84051010; ORIGIO® Sperm Wash (10 x 40 ml)

Kwaliteitscontroletoets

Op pH gestest (Ph.Eur., USP)
Op endoxone great < 0,15 U/ml (Ph.Eur., USP)
Om-smialietest (Ph.Eur., USP)
USA-analyse (Ph.Eur., USP)
ORIGIO® Sperm Wash is een bewaarmedium voor sperma. Het wordt gebruikt voor het wassen van sperma, het isoleren van de swim-up methode, het vرمدن van ORIGIO® Gradients, en als bewaarmedium voor sperma voorafgaand aan IUI.

Opmerking: De resultaten van elke partij slaan vermeld op een analysecertificaat dat beschikbaar is op www.origio.com.

Buifertingssysteem

ORIGIO® Sperm Wash is een volledig HEPES gebufferd medium en heeft voorafgaand aan gebruik niet geïncubeerd te worden.

Bewaar instructies en stabiliteit

De producten worden aseptisch verpakt en Steriel geleverd.

Bewaren in de originele verpakking bij 2-8 °C. Niet in de vriezer bewaren.
Niet in de vriezer bewaren.

Graditi mtscheiding: media na overvoltage (gebruikte) media na verwerking wegsponen.
Het product moet binnen 28 dagen na gebruik worden gebruikt.
ORIGIO® Gradient™ 100, 90 en 40/80 werd geleverd.

1. Jackson R.E. et al., Effects of semen storage and separation techniques on sperm DNA fragmentation. Fertil Steril. 2010;94(7):2628-2630.

Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

Gebruik het product niet aseptisch.

- De verpakking van het product moet intact zijn en niet versgegeld.
- De uiteinde houdbaarheidsdatum is verlopen.

3. Het product verkleurd, troebel of microbelle besmetting vertoont.

Voorzichtig: Alle bloedproducten dienen als mogelijk besmettelijk, te worden behandeld. Brommerlaai, verandering van dit product kan geïnduceerd worden.
ORIGIO® Sperm Wash is niet geschikt voor HBSA-geslacht of anti-HIV-1/2, brommerlaai getest op parvovirus B19 en bleek dat niet verhoogd. Een enkele bekende testmethode kan garanties bieden op de aanwezigheid van HIV-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1

