



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADOR DE L'ACORD MARC PER AL
SUBMINISTRAMENT DE REACTIUS I ALTRES PRODUCTES NECESSARIS PER A LA RECERCA I LA
DOCÈNCIA A LES DIFERENTS UNITATS DE LA UB I DEL GRUP UB (EXP. 2023/17)**

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest acord marc és simultàniament:

- Seleccionar els proveïdors de reactius i productes químics, bio-reactius (microbiologia, biologia i cultiu cel·lular) i reactius i material de cromatografia necessaris per a la recerca i la docència a les diferents unitats de la UB i per dues entitats del Grup UB: Fundació Bosch i Gimpera (FBG) i Fundació Parc Científic de Barcelona (FPCB).
- Seleccionar productes (fixant els preus màxims).
- Establir els requeriments i condicions a què han de sotmetre's els contractes basats en l'acord marc pel subministrament d'aquests productes.

La determinació dels proveïdors comprendrà la dels respectius catàlegs, relatius als productes, així com la fixació dels preus màxims d'aquests.

Igualment, i per raons d'eficiència operativa, un altre objectiu de l'acord marc és facilitar als investigadors i als gestors l'aprovisionament dels productes de consum més habituals d'entre els relacionats als catàlegs

2. Ofertes i Preus

Els preus unitaris que regiran durant tot l'acord marc seran els oferts pels adjudicataris a les seves propostes, catàlegs i tarifes, amb els descomptes respectius. Aquests preus tenen el caràcter de preus màxims i poden ser millorats en qualsevol moment a la baixa. A tots els efectes, s'entendrà que aquests preus unitaris inclouen totes les despeses que es produeixin fins el lliurament dels productes, com ara les despeses generals, les financeres, de benefici, assegurances, transport i desplaçaments, així com els honoraris del personal tècnic, taxes i tota mena de tributs aplicables, entre els quals l'IVA.

Els proveïdors podran oferir descomptes en els preus amb motiu de sol·licitud d'ofertes, en funció del volum de productes a adquirir, per raó de l'import de la comanda o per altres circumstàncies, com ara campanyes especials. Aquests descomptes hauran de fer-se extensius a tots els usuaris de la UB, de l' FBG i de l' FPCB.

Durant el període de vigència de l'acord marc, els adjudicataris estaran obligats a presentar preus més favorables als inicialment adjudicats, si els preus i condicions amb què liciten en el mercat milloren els de l'adjudicació d'aquest acord marc.

Els proveïdors hauran de posar en coneixement de la Unitat de Compres de la Universitat de Barcelona les campanyes, ofertes i promocions que realitzin, així com les baixades de preus de productes que puguin utilitzar diversos usuaris.

3. Despeses de transport i embalatge

S'entendrà, a tots els efectes, que totes les despeses que es puguin produir fins al lliurament dels productes estaran incloses en aquells preus unitaris, en particular les despeses de transport, embalatge i altres d'equivalents.



Per raons econòmiques i de planificació i sostenibilitat, les unitats compradores hauran d'agregar en una mateixa comanda el major nombre possible i raonable de productes; per les mateixes raons i pels costos implicats, el proveïdor podria establir, si així ho indica a la seva oferta, una comanda mínima de fins a 150€.

4. Terminis i condicions de lliurament i de resolució d'incidències

Amb caràcter general i per a productes d'ús comú, el termini màxim de lliurament, a comptar des de l'emissió de la comanda fins a la recepció del producte, no podrà excedir els 5 dies hàbils. Es tindran en compte en la valoració de l'oferta terminis de lliurament inferiors. No obstant això, es podran admetre terminis superiors en funció del volum o naturalesa de la comanda o per altres causes que s'hauran de justificar.

En tot cas, es podrà requerir puntualment, mitjançant la comanda i sense cost addicional, un termini de lliurament més curt a l'ofert pel proveïdor. En cas de no poder subministrar el producte en el termini establert, el proveïdor indicarà, el més aviat possible, el motiu i, en el seu cas, la data, concreta o aproximada, en què podria efectuar el lliurament.

Amb caràcter general, els productes hauran de ser lliurats a l'adreça concreta indicada pels usuaris, en dies laborals, en horari de 9h. a 18h. Les unitats compradores podran establir horaris més restringits i, puntualment, horaris especials de recepció de productes.

L'albarà de lliurament haurà d'identificar:

- Nom i NIF del proveïdor
- Número de comanda
- Unitat destinatària i/o centre de cost
- La descripció del producte
- La quantitat per referència
- El preu unitari i l'import total
- El número de lot i la caducitat, si és el cas.

Les empreses adjudicatàries retiraran els materials defectuosos i els substituiran per altres de nous en les condicions adequades, sense cap càrrec.

S'estableix un termini màxim de dos dies hàbils per a la resolució d'incidències, depenent de les circumstàncies del producte i del subministrament. Es tindran en compte en la valoració de l'oferta terminis inferiors de resolució d'incidències.

El comprador podrà rebutjar qualsevol producte que no s'ajusti a les especificacions de la comanda i el proveïdor estarà obligat a substituir-lo sense cost addicional. En cas de disconformitat entre la comanda i el material lliurat, l'empresa haurà d'admetre la seva devolució durant un termini de, com a mínim, dos mesos des de la recepció.

Les despeses de transport derivades de devolucions i incidències seran també per compte del proveïdor, excepte quan la incidència sigui imputable inequívocament a la UB, l'FBG o l'FPCB.



En el cas que els productes tinguin data de caducitat, aquesta haurà de ser, amb caràcter general, igual o superior a 1 any, a comptar des del lliurament del producte, amb reserva de poder requerir, mitjançant la comanda, terminis més llargs o acceptar-ne de més curts, en funció de les característiques del productes.

5. Garantia dels productes

D'acord amb l'article 120 de [Reial Decret Legislatiu 1/2007](#), de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la *Ley General para la defensa del consumidor y usuarios y otras leyes complementarias*, "el empresario será responsable de las faltas de conformidad que existan en el momento de la entrega o del suministro y se manifiesten en un plazo de tres años desde la entrega en el caso de bienes o de dos años en el caso de contenidos o servicios digitales.

6. Operativa del servei

Els productes hauran de ser lliurats directament a cada una de les unitats sol·licitants, en el lloc concret que aquestes indiquin en fer les seves comandes (laboratori, departament, unitat, etc.)

Les comandes cursades per les diferents unitats i laboratoris de la UB s'hauran de realitzar d'acord amb allò que s'estableix a l'apartat R (contractes basats) del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars i aniran a càrrec dels respectius crèdits pressupostaris. L'adjudicatari no acceptarà les comandes que no hagin estat emeses pel sistema corporatiu de comandes de la UB (SAP), que assigna a aquestes una numeració correlativa i única, a menys que l'Àrea de Finances de la UB autoritzi expressament altre procediment. L'FBG i l'FPCB podran utilitzar el sistema corporatiu de la UB (SAP) o el seu propi mètode per a realitzar les seves comandes.

Les unitats usuàries estan ubicades a diferents edificis i zones de Barcelona (Campus de la Diagonal, Campus de Medicina-Clínic i Campus de Mundet), L'Hospitalet de Llobregat (Campus de Ciències de la Salut de Bellvitge), Santa Coloma de Gramenet (Campus de l'Alimentació de Torribera), i Sant Boi de Llobregat (Campus docent Sant Joan de Deu). Ocasionalment, els lliuraments hauran de ser realitzats en instal·lacions alienes a la UB, a l'FBG o a l'FPCB. En aquest cas, el material haurà d'estar dirigit a alguna persona de la UB, de l'FBG i de l'FPCB i el lliurament haurà de ser sempre en alguna instal·lació de recerca que compleixi les condicions d'emmagatzematge correctes.

La Unitat de Compres facilitarà als adjudicataris tota la informació que aquests necessitin per al correcte lliurament de les comandes.

Les empreses adjudicatàries facilitaran a la Unitat de Compres tota la informació, que aquesta els requereixi, en particular la relativa als productes subministrats a les diferents unitats compradores i la facturació realitzada en un període determinat, diferenciada per cada un dels lots.

7. Personal d'atenció directa a la UB i grup UB

Un cop comunicada l'adjudicació del contracte, les empreses hauran d'informar a la Unitat de Compres del nom del seu delegat comercial, encarregat del compte que haurà de ser de graduat, llicenciat o tenir una experiència demostrada de tres anys en el sector.



Igualment, els adjudicataris designaran un equip restringit de persones, localitzables com a mínim de dilluns a divendres, de 9h a 18h, que es faran càrrec del seguiment de les comandes, de l'execució en tots els seus termes de l'acord marc i de les eventuais reclamacions. Els telèfons de contacte no podran ser de tarifació addicional.

Com a mínim una d'aquestes persones designades haurà de disposar de l'habilitació com a conseller/a de seguretat per atendre qualsevol necessitat relacionada amb el transport dels productes perillosos que siguin subministrats. Un cop comunicada l'adjudicació del contracte, les empreses hauran d'informar a la Unitat de Compres del nom del conseller de seguretat i acreditar la seva habilitació. Les dades de les persones que actuïn com a conseller/a de seguretat (com a mínim, nom i cognoms i telèfon de contacte) hauran de constar en l'albarà que acompanyi el lliurament de cada comanda i s'hauran de facilitar a totes les unitats compradores abans de qualsevol entrega.

8. Seguretat i Prevenció de riscos

D'acord amb l'article 41 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de riscos laborals, els fabricants, els importadors i els subministradors de maquinària, equips, productes i estris de treball estan obligats a assegurar que aquests no constitueixin una font de perill per al treballador, sempre que estiguin instal·lats i siguin utilitzats en les condicions, la forma i amb les finalitats que han recomanat.

Amb aquesta finalitat els proveïdors hauran de subministrar als usuaris de la UB, de l'FBG i de la FPCB la documentació tècnica i de seguretat necessària, així com les fitxes de dades de seguretat dels productes químics o dels agents biològics, informació sobre els factors de risc que comporten i les mesures preventives per a la seva correcta manipulació

Els adjudicataris hauran de ser coneixedors i fer conèixer al seu personal, propi o subcontractat, que accedeix a les instal·lacions de la UB, de la FBG i de la FPCB (comercials, delegats, transportistes, missatgers, etc.) les normes generals de seguretat de la UB i les particulars, si n'hi ha, dels centres que visiten. Aquestes normes estan publicades a la pàgina web de l' [Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient de la Universitat de Barcelona \(OSSMA\)](#) :

- <https://www.ub.edu/ossma/seguretat-salut/coordinacio-activitats-empresarials-cae/visitants-empreses-menys-un-dia-activitats-baix-risc> (en el cas de comercials i repartidors)
- <https://www.ub.edu/ossma/seguretat-salut/coordinacio-activitats-empresarials-cae/empreses-externes-diferent-activitat> (per personal que realitzi activitats a la UB com ara el muntatge d'equips)

Si l'OSSMA o una unitat destinatària ho requereixen, els proveïdors hauran de formar el personal en el correcte ús dels productes subministrats.

Tots els productes subministrats han de ser conformes amb les normes i reglaments espanyols i de la Unió Europea relatius a qualitat, seguretat, ergonomia, medi ambient, estalvi energètic, compatibilitat electromagnètica, etiquetatge i envasat.

En particular, s'exigirà el marcatge CE, de conformitat amb les normes europees, als productes als quals sigui d'aplicació.

Els productes han d'observar els requeriments que s'indiquen a continuació:

Reactius químics i medis de cultiu biològic:



- Els reactius i qualsevol substància o mescla de substàncies químiques, inclosos els preparats per a l'elaboració de medis de cultiu i similars, subministrats a laboratoris, estabularis i altres instal·lacions de la UB, de la FBG i de la FPCB on es porti a terme activitat de tipus experimental, hauran d'anar acompanyats de la Fitxa de Dades de Seguretat corresponent, en format paper, digital, o amb la indicació del lloc web de descàrrega d'informació adient, i que es correspondrà sempre amb el material adquirit, en formulació, concentració i forma de presentació.
- En el cas que l'empresa subministradora rebi per part de la UB, de la FBG i de la FPCB sol·licitud de compra de reactius inclosos en el llistat de substàncies químiques catalogades, de categoria 1 i 2¹, per a les quals es precisa tenir llicència, l'empresa estarà obligada a informar a l'OSSMA.
- El subministrament de bidons o recipients de productes químics de qualsevol tipus es limitarà a un pes màxim de 25 kg., prioritzant sempre el lliurament en recipients d'un pes màxim de 15kg.
- L'empresa subministradora, quan rebi per part de la UB, de l'FBG i de la FPCB una comanda de productes i reactius classificats com a cancerígens, proposarà, si és possible, un producte o reactiu alternatiu de menor perillositat.

El subministrament de productes químics inflamables que s'adquireixin en bidons de gran volum, a més de respectar la limitació de pes anteriorment indicada, hauran de ser servits en recipients específics per a contenir aquesta tipologia de productes.

Subministrament d'agents biològics

- En cap cas una empresa subministrarà a la UB, a l'FBG o a la FPCB, agents biològics classificats amb un nivell de risc biològic 3 o 4. Les instal·lacions de la UB per a la manipulació d'agents biològics corresponen a uns requeriments de bioseguretat compatibles amb la manipulació d'agents biològics de nivell de risc biològic 1 i 2.

Productes radioactius

- Tant l'expedidor com ara el transportista del producte radioactiu estan obligats al compliment de l'ADR vigent (Acord europeu sobre transport internacional de mercaderies perilloses per carretera) i de la instrucció IS-34 del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) sobre criteris en relació amb les mesures de protecció radiològica, comunicació de no conformitats, disponibilitat de persones i mitjans en emergències i vigilància de la càrrega en el transport de material radioactiu.
- Tots els embalatges externs dels productes radioactius hauran de ser convenientment identificats i etiquetats, tot indicant el seu contingut radioactiu com a mínim amb una frase del tipus "conté producte radioactiu" o bé "conté producte radioactiu en quantitats exemptes" segons correspongui.
- Als embalatges externs hauran de constar les condicions ambientals de conservació del producte (temperatura ambient, 4°C, -20°C, -80°C, segons correspongui) i es garantirà que el transport es porti a terme en aquestes condicions.

¹ Normativa relacionada: <https://www.interior.gob.es/opencms/es/servicios-al-ciudadano/precursores-de-drogas/>.



9. Gestió ambiental

El proveïdors homologats hauran de subministrar els dissolvents en envasos retornables com a condició especial d'execució. Per a la resta de productes els envasos retornables seran aconsellables, però no obligatoris.

Semestralment, abans del 31 de gener i del 31 de juliol, les empreses adjudicatàries han de lliurar a l'OSSMA un informe que reculli:

- les dades de subministrament de substàncies que esgoten la capa d'ozó d'acord amb les excepcions previstes pel Reglament (CE) núm. 1005/2009, detallant els productes, quantitats i departament, grup de recerca o unitat administrativa destinatària;
- les quantitats de residus derivats del lliurament de mercaderia que han gestionat en el marc de l'acord marc, indicant la categoria de residu (la UB podrà sol·licitar a les empreses adjudicatàries el lliurament de documentació justificativa de la gestió d'aquests residus);
- les quantitats de productes i reactius subministrats en envasos retornables, detallant el tipus de producte, format dels envasos i departament, grup de recerca o unitat administrativa destinatària;
- les dades de subministrament dels productes químics inclosos al llistat de substàncies químiques catalogades de categoria 1 i 2, per a les quals es necessita llicència, detallant la tipologia de reactiu, dates de subministrament, quantitats i departaments receptors.

Anualment, abans del 31 de març, les empreses adjudicatàries han de lliurar a l'OSSMA les dades d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle associades al subministrament dels productes objecte del contracte, d'acord amb la norma ISO 14064-1:2019. Les dades hauran d'incloure totes aquelles emissions relacionades amb la prestació del servei (consum d'energia, transport, residus, materials i productes, etc.), i especialment les relacionades amb els desplaçaments realitzats fins als edificis de la UB per al lliurament dels reactius i altres productes.

10. Eina de compres

La Universitat de Barcelona té previst dotar-se d'una eina informàtica de compres electròniques (*e-Procurement*) que, entre altres funcionalitats, faci més accessibles als usuaris els catàlegs dels proveïdors homologats, permeti mostrar i comparar les característiques i preu dels productes equivalents resultants de la licitació de l'acord marc, faciliti la realització de sol·licituds d'ofertes i, en funció de la seva integració amb altres eines corporatives, pròpies i dels proveïdors, faci possible la realització i seguiment de comandes des del mateix sistema.

Tot respectant els principis i regles bàsiques d'aquest acord marc, la introducció d'aquesta eina podria requerir la modificació d'alguns procediments, als quals els proveïdors homologats estarien obligats a adaptar-s'hi, com ara la vinculació dels seus catàlegs a temps real.

Per altra banda, els adjudicataris, en el cas de disposar un catàleg-web, posaran a disposició dels usuaris de la UB, l'FBG i l'FPCB, un accés personalitzat amb USUARI i CONTRASENYA únic UB, donant visibilitat a les condicions i preus oferts en aquest acord marc.



Annex A

Descripció dels bens objecte del subministrament

Relació de productes que conformen cada lot i, per tant, poden formar part dels catàlegs corresponents a presentar pels licitadors. Aquesta relació no té caràcter exhaustiu i per tant, els catàlegs poden incloure altres productes no enumerats sempre que pertanyin al lot licitat i siguin d'utilització pels laboratoris de recerca i docència de la UB, la FBG i la FPCB

Lot 1 – Reactius i productes químics

ACETAT D'AMONI
ACETAT DE CALCI
ACETAT DE POTASSI
ACETAT DE SODI
ACETAT D'ETIL
ACETONA
ACETONITRIL
ÀCID 5-SULFANOACÍLIC
ÀCID ACÈTIC
ÀCID ACETILSALICÍLIC
ÀCID ALFA-CETOGLUTÁRICO
ÀCID ASCÒRBIC
ÀCID BENZOIC $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$
ÀCID BÒRIC
ÀCID BRÒMIC HBrO_3
ÀCID CÍTRIC
ÀCID CLORHÍDRIC
ÀCID CLORHÍDRIC DIOXÀ
ÀCID CLORHÍDRIC ETANOL
ÀCID CLORHÍDRIC METANOL
ÀCID CLOROSULFÒNIC $\text{ClHO}_3\text{S} / \text{SO}_2(\text{OH})\text{Cl}$
ÀCID CRÒMIC H_2CrO_4
ÀCID ESTANYÓS H_2SnO_2
ÀCID FLUORÍDRIC
ÀCID FÒRMIC CH_2O_2
ÀCID FOSFÒRIC
ÀCID FOSFORÓS H_3PO_4
ÀCID HIDRAZOICO HN_3
ÀCID HIPOCLORÓS HClO
ÀCID HIPOFOSFORÓS $\text{H}_3\text{P}_2\text{O}_2$



ÀCID IODHÍDRIC HI
ÀCID LÀCTIC C ₃ H ₆ O ₃
ÀCID LÀURIC
ÀCID NÍTRIC
ÀCID NITRÓS HN ₂
ÀCID OLEIC
ÀCID OXÀLIC
ÀCID PALMÍTIC
ÀCID PERCLÓRIC
ÀCID PIROFOSFÓRJIC H ₄ P ₂ O ₇
ÀCID PIRÚVIC
ÀCID PROPANOIC C ₃ H ₆ O ₂
ÀCID SALICÍNIC
ÀCID SUCCÍNIC
ÀCID SULFÀMIC
ÀCID SULFÚRIC
ÀCID SULFURÓS H ₂ SO ₃
ÀCID TRICLOROACÈTIC
AIGUA DESTIL·LADA
AIGUA PERA ANÀLISI
AIGUA PESADA
ALCOHOL ETÍLIC
ALCOHOL METÍLIC
ALCOHOL POLIVINÍLIC
ALTRES PATRONS INORGANICS (NITRAT, NITRIT, AMONI, FOSFAT,... ..)
ALUMINA
ANILINA
AZIDA
BENZÈ
BICARBONAT D'AMONI
BICARBONAT DE SODI
BLEU DE BROMOFENOL
BROMUR DE SODI
BROMUR POTÀSSIC
BSA
BUTANODIOL
BUTANOL
BUTIL DE LITI
CARBÓ ACTIU
CARBONAT Càlcic CaCO ₃
CARBONAT D'AMONI
CARBONAT DE BARI
CARBONAT DE LITI
CARBONAT DE POTASSI
CARBONAT DE SODI



CARBONAT MAGNÈSIC
CARBOXIMETIL CEL·LULOSA
CATECOLBORANO
CELITE
CICLODEXTRINA
CICLOHEXÀ
CITRAT DE SODI
CITRAT TRISÒDIC
CLOROANFENICOL
CLOROBENZÉ
CLOROFORM
CLORUR D'ALUMINI
CLORUR D'AMONI
CLORUR DE BARI
CLORUR DE CALCI
CLORUR DE CESI
CLORUR DE COURE
CLORUR DE CROM
CLORUR DE LITI
CLORUR DE MAGNESI
CLORUR DE POTASSI
CLORUR DE RUBIDI
CLORUR DE SODI
CROM
DOSA DESTIL·LAT Dodecenylsuccinic anhydride
DEXTRÀ
DICLOROMETÀ
DICROMAT DE POTASSI
DIFOSFAT SÒDIC
DIMETILAMINOPROPIL
DIMETILFENOL
DIMETILFORMAMIDA
DIMETILSULFÒXID
DIOXÀ
DISSOLVENTS DEUTERATS:
DISULFIT SÒDIC
DL-DITHIOTHREITOL
DMAE, 2 Dimetnvlaminoethanol
EDTA
ENZIMS: Oxidoreductases, Transferases, Hidrolases, Liasas, Isomerases, Ligases
ETANOLAMINA
ETER
ETER DE PETROLI
ETER DIETÍLIC
ETIL FERNIL ACETAT



ETIL METIL SULFANATO
ETILACETAT
ETILENGLICOL
FENOL
FILTRES PURIFICACIÓ
FLUOROSCEINA
FORMALDEHID
FORMAMIDA
FOSFAO DE SODI
FOSFAT DIBÀSIC DE POTASSI
FOSFAT SÒDIC MONOBÁSICO
FOSFAT TRISÒDIC
FTALAT DE DIBUTIL
GOMA ARÀBIGA
GUANIDINA
GUANOSINE
HEMATOXICILINA
HEPTÀ
HEXÀ
HIDROGEN FOSFAT DIPOTÀSSIC
HIDRÒXID D'ALUMINI AL (OH) 3
HIDRÒXID D'AMONI NH4 (OH)
HIDRÒXID DE BARI BA (OH) 2
HIDRÒXID DE CALCI CA (OH) 2
HIDRÒXID DE CESI CSOH
HIDRÒXIC DE CROM CR (OH)3
HIDRÒXID DE LITI LI (OH)
HIDRÒXID DE MAGNESI MG (OH) 2
HIDRÒXID DE POTASSI
HIDRÒXID DE RUBIDI RBOH
HIDRÒXID DE SODI
HIDROXLD DE TETRABUTILAMÓNICO
HIDRÒXID D'ESTRONCI SR (OH) 2
HIDRÒXID FERRICO FE (OH) 3
HIDRÒXID FERRÓS FE (OH) 2
HIDRUR DE ALUMINIO I LITI
HIPOCLORIT DE SODI
IMIDAZOL
IODUR DE PROPIDI
IODUR POTÀSSIC
ISOCTÀ
ISOPARAFINA
ISOPROPANOL
LITI
LLANA DE VIDRE



MATERIAL CERTIFICAT DE REFERÈNCIA (CRM)
METAL
METIL PLAMITATO
METIL SULFÒXID
METOXINAFTOL
MIDÓ
N, N-DIMETHYLFORMAMIDE
NANOPARTICLES (METÀL·LICS, CARBONI)
NINHIDRINA
NITRAT DE PLATA
NITRAT DE POTASSI
NITRAT DE SODI
NITROFENOLS
NITRATO DE PLATA
OLI MINERAL
OSMI CRISTAL·LÍ
ÒXID D'ALUMINI
ÒXID DEUTERI
PAPER PH
PARAFINA
PARAFORMALDEHID
PATRONS DE SUCRES FOSFAT I ÀCIDS ORGÀNICS
PATRONS DE TOXINES CIANOBACTERIANAS (MICROCISTINA, CILINDROSPERMOPSINA, ..)
PATRONS D'ELEMENTS QUÍMICS
PATRONS ORGÀNICS
PATRONS PER CROMATOGRAFIA D'ÀCIDS GRASSOS: GLUCOSA-6-FOSFAT, FRUCTOSA-6-FOSFAT, ÀCID OXALACÈTIC, PIRÚVIC, CÍTRIC, ALFA-CETEOGLUTARIC, ..
PATRONS STANDARD
PATRONS DE SOL·LUCIÓ DE Ph
PENTÀ
PERIODATO SÒDIC
PERMANGANAT DE POTASSI
PERÒXID D'HIDROGEN
PERSULFAT AMÒNIC
PIPERIDINA
PIRIDINA
PLATA
POLIESTIRÈ
POLIETILENGLICOL
POVIDONA IODADA
PROPANOL
PROPIONITRIL
REÏNA DER 736
REÏNA EMBED 812
REÏNA ERL 4221



SALICILAT DE SODI
SELENI
SILICA GEL
SLICONA
SORRA DE MAR
SORRA DE MAR
SULFAT AMÒNIC DE FERRO
SULFAT D'ALUMINI
SULFAT D'AMONI
SULFAT DE CALCI
SULFAT DE COURE
SULFAT DE MAGNESI
SULFAT DE POTASSI
SULFAT DE SODI
SULFIT DE SODI
SULFUR DE SODI
TAMPÓNS
TAMPÓ FOSFATS
TAMPONS DE CITRAT DE LLTI
TAMPONS DE LITI
TAMPÓNS pH
TER-METILBUTILETER
TETRAHIDROFURÀ
TIOSLFATO DE SODI
TITANI
TOLUÈ
TRICLOROACÈTIC
TRICLOROMETÀ
TRIETILAMINA
TRIETOXISILANO
TRIFLUOROACÉTICO
TRIFOSGENO
UREA
VAINILLINA
XILÀ
XILÈ
XILOL
ZINC

Lot 2 – Bioreactius (Microbiologia, Biologia i Cultiu cel·lular)

ACRYL / BIS SOLUTION
ACTIVADOR
ADENOSINA



AGAR
AGAROSA
AIGUA PERA ANÀLISI
ALBUMINA
AMILASA
ANTAGONTSTA
ANTIBIOTIC
ANTICÒSSOS *
APS
ATP
SUCRE DEXTROSA
SUCRE FRUCTOSA
SUCRE GLUCOSA
B27 SUPLEMENT
BACTERI
BCA
BLOQUEJANT
BRADFORD
BROMUR D'ETIDI
BSA
CAPIL·LARS
CHAPS
CISTEÏNA
COENCIMA A
COL·LAGENASA
COL·LAGEN.
DEOXIRIBONUCLEASA
DESINFECTANT
DETERGENT
DEXTRÀ
DIMETIL SULFÒXID
DNA
ONASA
DNTP S
DOPAMINA
DTT
ECL
ENZIM
ENZIM DE RESTRICCIÓ
ENZIM POLIMERASA
ETBR
ETIQUETATGE PROTEÏNES
EXTRACTE DE LLEVAT
FBS
FILMS RADIOGRAFIA



FLUORESCÈÏNA
FLUOROMONT
GEL
GELATINA
GLICERINA
GLICEROL
GLICINA
GLICOGEN
GLUCOSA
GLUTAMINA
GLUTARALDEHID
GUANIDINA
GUANOSINE
HEMATOXICILINA
HIPERARINA
HEPES
HEXAMER
HISTAMINA
HISTOPAQUE
IMMUNOGLOSULLIN
INHIBIDOR
INHIBIDOR PROTEASA
INIHIBIDOR FOSFATASA
INSULINA
IPTG
KIT
KIT DNA
KIT ELISA
KIT GLUCOSA
KIT MAXIPREP
KIT MICROPREP
KIT MIDIPREP
KIT MINIPREP
KIT PCR
LACTOALBÚMINA
LDH
LECITINA
LLEVAT
LIGASA
LÍNIA CEL.LULAR
LIPOFECTAMINA
LIPOPOLYSACCHARIDE
LÍQUID CENTELLEIG
LUCIFERASA
LUMINISCECE



LUMINOL
LYSIS
MALTA
MARCADOR
MARCADOR DNA
MARCADOR PROTEÏNA
MASSES REACTIUS
MEDI CULTIU
MEDI CULTIU CALDO MICRO
MEDI CULTIU COLUMBIA
MEDI CULTIU DMEM
MEDI CULTIU DPBS
MEDI CULTIU DPSB
MEDI CULTIU EAGLE
MEDI CULTIU ESSENTIAL
MEDI CULTIU FENOL
MEDI CULTIU GLUTAMINA
MEDI CULTIU HANS
MEDI CULTIU HBSS
MEDI CULTIU IMDM
MEDI CULTIU LEIBOVITZ
MEDI CULTIU LURIA
MEDI CULTIU MEM
MEDI CULTIU NEUROBASAL
MEDI CULTIU OPTIMEM
MEDI CULTIU PBS
MEDI CULTIU RPMI
MEMBRANES PVDF
MERCAPTOETANOL
MERCAPTOETHANOL
BARREJA D'EMBALSAMENT
MODULADOR
MOPS
MURINA
NAD
NUCLEASA
OLIGOS
OLIGOS RNA
ON-TARGET
PAPER WESTERN
PBS
PCR
PEPTIDO
PEPTONE
PHOSPHATASE



PIRUVAT
PLASMA
POLIETILENGLICOL
POLILISINA
PROTEIN AGAROSE
PROTEINASSAY
PROTEÏNA
PROTEÏNA A
PROTEÏNASE K
PSA
QPCR
RADIOACTIU
RECEPTOR
REDSAFE
REVERSE TRANSCRIPTASA
RNASE
RT PCR
SACAROSA
SDS
SIRNA
SONDES
SONDES TAQ
SUCROSA
SÈRUM
SÈRUM CAVALL
SYBR
T3
T4 DNA LIGASA
T4 LIGASA
T7 POLIMERASA
TAMPÓ
TAMPÓ RNA
TAQ
TAQMAN
TAQMAN SONDAS
TEMEU
TINCIÓ
TIRES REACTIVES
TIROSINA
TISSU TEK
TRANSCRIPTASA
TRANSFECCIÓ
TRASFERASA
TRICINA
TRIPSINA



TRIPTONA
TRIS
TRIS BORAT
TRITON
TRITON
TRIZOL
TRYPAN BLUE
TRYPSIN
TRYPTOSA
TUBULINA
TUMO NECROSI
TUNICAMICINA
TWEEN
UREA
X-GAL
*Nota informativa: el consum global d'anticossos a la UB i el seu grup UB es va estimar en 1134 unitats amb un valor de 347.575,80 Euros

Lot 3 – Reactius i material de Cromatografia

COLUMNES
COLUMNES FILTRACIONS
DISPENSADOR LIQUIDS AMPOLLA
FÈRULES
FILTRACIÓ
INSERTS
O-RINGS
PLAQUES
REACTIUS DE CROMATOGRAFIA
RECANVIS
SEPTUMS
SILICA GEL
TLC
TUBS
VÀLVULES
VIALS I TAPS
XERINGUES