

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Cung cấp hóa chất sinh phẩm, vật tư tiêu hao xét nghiệm – Chương trình an toàn thực phẩm - Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh

Kính gửi: Các đơn vị quan tâm

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh đang có kế hoạch về việc mua sắm hóa chất sinh phẩm, vật tư tiêu hao xét nghiệm phục vụ cho hoạt động của Viện;

Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh mời các đơn vị quan tâm tham gia chào giá cho các nội dung như sau:

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|----------------------------------|-------------|-------------------|---|----------|
| 1 | Tube ly tâm 50ml | Cái | Cái | Chất liệu: polypropylene Chịu được nhiệt, lực cơ học và hóa chất Kích thước (đường kính x chiều cao): 30 x 115 (mm) Đã tiệt trùng sẵn, hấp tiệt trùng được (không nắp) Chịu được lực ly tâm RCF tối đa: đến 14,000 x g ở dạng rotor góc Không chứa DNase, RNase, human DNA Non-Pyrogenic, non-cytotoxic | 130 |
| 2 | Bao nylon cân mẫu | Kg | Kg | Bao nylon trong đựng mẫu, khối lượng đựng mẫu tối đa 1Kg | 3 |
| 3 | Găng tay cao su có bột | Hộp | Hộp/50 đôi | Cao su (latex), không bột, size S/M, độ dày tối thiểu 0,01 mm | 9 |
| 4 | Găng tay cao su không bột size M | Hộp | Hộp/50 đôi | Găng tay cao su y tế không bột phủ Polymer Latex Asap Size M (100 cái) Găng tay cao su y tế không bột phủ Polymer Latex Asap Powder Free Examination Gloves size M được sản xuất từ cao su tự nhiên, không bột và được phủ một lớp Polymer giúp găng dễ đeo | 5 |
| 5 | Kim tiêm 1ml | Hộp | Hộp/100Cây | Bơm tiêm sử dụng 1 lần 1ml/cc | 4 |
| 6 | Micropipet 1 kênh 10000 ul | Cái | Cái | Micropipet hấp tiệt trùng 1 kênh 2000-10000µl, Code LHP2-V2000 (Phoenix instrument- Đức). Trọng | 1 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|-------------------------|-------------|-------------------|--|----------|
| | | | | lượng nhẹ, thiết kế gọn gàng, dễ sử dụng. Có thể hấp hoàn toàn và chịu đựng khử trùng hơi nước ở 121°C, 1 atm trong 20 phút. Sử dụng trong phòng thí nghiệm hóa học, sinh học, y học... dùng để lấy đi một lượng mẫu lỏng mà có thể đo được, thường dùng như là một dụng cụ phân phối chất lỏng | |
| 7 | Đầu côn xanh 1000 ul | Gói | Gói/1000 cái | Tên sản phẩm: Đầu côn xanh 1000ul, có khóa Chất liệu: Nhựa PP Cân nặng: 0,61g Kích thước: 8x69mm Màu sắc: Xanh Mục đích: Chuyển mẫu chất lỏng Thời gian sử dụng: 5 năm Lưu trữ: 4-30°C Bao bì: 500 sp/túi, 15.000 sp/thùng carton Chứng chỉ: CE, ISO 13485, FSC | 9 |
| 8 | Đầu côn 200 ul | Gói | Gói/1000 cái | Đầu côn 200ul, (Accumax - Đức). Chất liệu: Nhựa polypropylene. Thiết kế kiểu vát để giảm bớt sự đọng mẫu, các loại có dung tích lớn thuận lợi để hút dung dịch từ các thùng sâu và hẹp. Có sẵn trong hộp vô trùng và gói rời (không vô trùng). Sử dụng phù hợp với các loại pipet thủ công và pipet điện | 1 |
| 9 | Vial trắng có nắp 2mL | Hộp | Hộp/100 cái | Chai vial trắng 2 ml, cổ nhấn, nắp trắng có lỗ đệm PTFE Rubber Liner, có chỗ ghi chú 12x32mm và chia vạch/ Chất liệu: thủy tinh borosilicate/ Kèm nắp có đệm | 4 |
| 10 | Nắp vial | Hộp | Hộp/100 cái | Nắp cho vial sắc ký 1.5ml Mã code: SCR9101 Quy cách: Hộp 100 cái Đệm PTFE/SEPTA silicone Thành nắp vận cao 9mm bằng chất liệu PE | 5 |
| 11 | Phin lọc 0,45µm, f17 mm | Gói | Gói/100 cái | Bằng nhựa PTFE 0,45µm, f17 mm tiệt trùng | 5 |
| 12 | Phin lọc 0,22µm, f17 mm | Gói | Gói/100 cái | Bằng nhựa PTFE 0,22µm, f17 mm tiệt trùng | 5 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|---|-------------|-------------------|---|----------|
| 13 | Phin lọc PTFE 0,22 μ m, f13 mm | Gói | Gói/100 cái | Bảng nhựa PTFE 0,22 μ m, f13 mm tiệt trùng | 1 |
| 14 | Phin lọc PTFE 0,45 μ m, f13 mm | Gói | Gói/100 cái | Bảng nhựa PTFE 0,45 μ m, f13 mm tiệt trùng | 1 |
| 15 | Giấy lọc định tính, đường kính 11 cm | Hộp | Hộp/100 cái | Giấy lọc định tính đường kính 11cm, hãng Newstar/ Phân tích hóa học định tính - Đường kính: 9cm - Tốc độ lọc: Nhanh, trung, chậm - Đóng gói: 100 tờ/hộp | 6 |
| 16 | Giấy lọc định tính, đường kính 09 cm | Hộp | Hộp/100 cái | Giấy lọc định tính đường kính 9cm, hãng Newstar/ Phân tích hóa học định tính - Đường kính: 9cm - Tốc độ lọc: Nhanh, trung, chậm - Đóng gói: 100 tờ/hộp | 6 |
| 17 | Giấy lọc PTFE ưa nước 047mm, 0.45 μ m | Hộp | Hộp/100 cái | Màng lọc PTFE Lỗ lọc 0.45 μ m, Ø 47mm, 100 cái/hộp | 1 |
| 18 | Giấy thử PH | Cuộn | Cuộn | Giấy đo PH 1-14 Genlab - Trung Quốc. Dạng cuộn 5 mét. Dùng đo pH của dung dịch (pH 1-14). | 1 |
| 19 | Dung dịch pH chuẩn 10 | Chai | Chai/1000ml | Trạng thái: dạng lỏng (boric acid/potassium chloride/sodium hydroxide), traceable từ SRM đến NIST và PTB pH 10.00 (20°C) Certipur® Nhiệt độ sôi: 110 °C (1013 hPa) tỉ trọng: 1.00 g/cm ³ (20 °C) nhiệt độ nóng chảy: -6 °C pH: 10.0 (H ₂ O, 20 °C) bảo quản: +15°C đến +25°C. | 1 |
| 20 | Dung dịch pH chuẩn 4 | Chai | Chai/1000ml | trạng thái: dạng lỏng (citric acid/sodium hydroxide/hydrogen chloride), traceable to SRM from NIST and PTB pH 4.00 (20°C) Certipur® tỉ trọng: 1.01 g/cm ³ (20 °C) pH: 4.0 (H ₂ O, 25 °C) bảo quản: +15°C đến +25°C. | 1 |
| 21 | Dung dịch pH chuẩn 7 | Chai | Chai/1000ml | Trạng thái: dạng lỏng di-sodium hydrogen phosphate/potassium dihydrogen phosphate), traceable to SRM from NIST and PTB pH 7.00 (20°C) Certipur® Nhiệt độ sôi: 109 °C (1013 hPa) tỉ trọng: 1.01 g/cm ³ (20 °C) nhiệt độ nóng chảy: -5 °C pH: 7.0 (H ₂ O, 20 °C) bảo quản: +15°C đến +25°C | 1 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|--|-------------|-------------------|--|----------|
| 22 | Pipet thủy tinh 10mL | Cây | Cây | Pipet thẳng thủy tinh chia vạch 10ml, loại A, Duran. Code: 243452902. Chất liệu: Thủy tinh soda-lime. Thang chia vạch rõ ràng, dễ đọc, độ chính xác cao. Dùng khi lấy mẫu, đo chính xác đến vạch cuối cùng. Quy cách đóng gói: 12 cái/hộp | 10 |
| 23 | Pipet thủy tinh 10mL (Bầu) | Cây | Cây | Pipet bầu thủy tinh 10ml, loại AS. Code: 243380803 (Duran - Đức). Chất liệu: Thủy tinh soda-lime. Độ chính xác cao. Dùng khi lấy mẫu, đo chính xác đến vạch cuối cùng | 10 |
| 24 | Pipet thủy tinh 5mL | Cây | Cây | Pipet thẳng thủy tinh chia vạch 5ml, loại A, Duran. Code: 243452302. Chất liệu: Thủy tinh soda-lime. Thang chia vạch rõ ràng, dễ đọc, độ chính xác cao. Dùng khi lấy mẫu, đo chính xác đến vạch cuối cùng. Quy cách đóng gói: 12 cái/hộp | 10 |
| 25 | Pipet thủy tinh 5mL (Bầu) | Cây | Cây | Pipet bầu 5ml thủy tinh, loại AS. Code: 243380709 (Duran - Đức). Chất liệu làm bằng: Thủy tinh soda-lime. Có độ chính xác cao. Dùng khi lấy mẫu, đo chính xác đến vạch cuối cùng | 10 |
| 26 | Giá đỡ ống nghiệm | Cái | Cái | Giá đỡ ống nghiệm Inox/ Chất liệu: Inox nên rất dễ chùi rửa, vệ sinh. - Có độ bền cao khi tiếp xúc hóa chất, môi trường oxy hóa - Hình dạng: Dạng lưới và dạng tấm - Số lỗ: Giá 12 ô Giá 16 ô Giá 30 ô Giá 32 ô - Kích thước: Giá đỡ ống nghiệm 18*180 60 lỗ Giá đỡ ống nghiệm 18*180 48 lỗ Giá đỡ ống nghiệm phi 30mm Giá đỡ ống nghiệm phi 100mm Giá đỡ ống nghiệm phi 90mm | 10 |
| 27 | Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15 mm, dài 10 cm | Cái | Cái | Thủy tinh dùng để sản xuất ống nghiệm là loại Borosilicate 3.3 theo tiêu chuẩn ISO 3585:1998. Loại chất liệu này có các đặc tính và ưu điểm như khả năng chịu thủy phân loại 1 (theo DIN ISO 719), khả năng chống chịu acid loại 1 (DIN 12116), khả năng chống chịu kiềm loại 2 (DIN ISO 695). Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt lên đến 500oC | 300 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|--|-------------|-------------------|--|----------|
| 28 | Ống nghiệm thủy tinh đường kính 15 mm, dài 12 cm | Cái | Cái | Thủy tinh dùng để sản xuất ống nghiệm là loại Borosilicate 3.3 theo tiêu chuẩn ISO 3585:1998. Loại chất liệu này có các đặc tính và ưu điểm như khả năng chịu thủy phân loại 1 (theo DIN ISO 719), khả năng chống chịu acid loại 1 (DIN 12116), khả năng chống chịu kiềm loại 2 (DIN ISO 695). Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt lên đến 500oC | 100 |
| 29 | Ống nghiệm thủy tinh chịu nhiệt đường kính 12mmx15cm | Cái | Cái | Thủy tinh dùng để sản xuất ống nghiệm là loại Borosilicate 3.3 theo tiêu chuẩn ISO 3585:1998. Loại chất liệu này có các đặc tính và ưu điểm như khả năng chịu thủy phân loại 1 (theo DIN ISO 719), khả năng chống chịu acid loại 1 (DIN 12116), khả năng chống chịu kiềm loại 2 (DIN ISO 695). Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt lên đến 500oC | 100 |
| 30 | Ống nghiệm chịu nhiệt -đường kính 12 mm, dài 10 cm | Cái | Cái | Thủy tinh dùng để sản xuất ống nghiệm là loại Borosilicate 3.3 theo tiêu chuẩn ISO 3585:1998. Loại chất liệu này có các đặc tính và ưu điểm như khả năng chịu thủy phân loại 1 (theo DIN ISO 719), khả năng chống chịu acid loại 1 (DIN 12116), khả năng chống chịu kiềm loại 2 (DIN ISO 695). Ngoài ra, các ống nghiệm còn có khả năng chịu nhiệt độ cao và khả năng chịu sốc nhiệt lên đến 500oC | 100 |
| 31 | Ống đong thủy tinh 1lit | Cái | Cái | Ống đong thủy tinh 1000ml, class A, vạch chia 10ml, 65x460mm(dxh) Duran. Chân đế hình lục giác giúp ống đong tránh bị đổ. Chân đế có cấu tạo 3 mấu, giúp vững chắc. Độ dày thành đồng nhất bao toàn bộ thang đo. Dùng để pha loãng dung dịch, trộn các thành phần khác nhau theo tỷ lệ xác định. Quy cách: 1 cái/hộp | 5 |
| 32 | Ống đong thủy tinh 500 ml | Cái | Cái | Ống đong thủy tinh 500ml, lớp A. Code: 213904403 (Duran- Đức). Thường được sử dụng để đong đo lường thể tích khác nhau và trộn lẫn các chất lỏng với độ chính xác cao theo tiêu chuẩn của DIN và ISO vạch chia rõ ràng, thủy tinh trong | 5 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|---------------------------|-------------|-------------------|--|----------|
| | | | | suốt đồng đều giúp bạn quan sát một cách dễ dàng | |
| 33 | Ống đong thủy tinh 250 ml | Cái | Cái | Ống đong thủy tinh 250ml, lớp A. Code: 213903604 (Duran- Đức). Thường được sử dụng để đong đo lường thể tích khác nhau và trộn lẫn các chất lỏng với độ chính xác cao theo tiêu chuẩn của DIN và ISO vạch chia rõ ràng , thủy tinh trong suốt đồng đều giúp bạn quan sát một cách dễ dàng | 10 |
| 34 | Ống đong thủy tinh 100 ml | Cái | Cái | Ống đong thủy tinh 100ml, lớp A. Duran- Đức Code: 213902402. Được sử dụng để đong đo lường thể tích khác nhau và trộn lẫn các chất lỏng với độ chính xác cao nhất theo tiêu chuẩn của DIN và ISO vạch được chia rõ ràng , thủy tinh trong suốt đồng đều giúp bạn quan sát một cách dễ dàng./ - Dung tích Ống đong: 100ml - Giới hạn chính xác: 0.5mm - Độ chia: 1mm - Chiều cao: 256mm - Ống đong thủy tinh Duran là dụng cụ thí nghiệm hóa học chất lượng cao, trong suốt, vạch chia màu xanh và độ chính xác cao sản xuất trên công nghệ tiên tiến CHLB Đức - Đế của ống đong thủy tinh Duran có hình lục giác dễ dàng đứng vững. - Quy cách đóng gói: 2 cái/hộp | 5 |
| 35 | Ống đong thủy tinh 50 ml | Cái | Cái | Ống đong thủy tinh 50ml, Class A Duran. Ống đong là dụng cụ sử dụng phổ biến trong phòng thí nghiệm, dùng để pha loãng dung dịch, trộn các thành phần khác nhau theo tỷ lệ xác định. Ống đong có thiết kế với cấu tạo 3 mẫu, độ dày thành đồng nhất bao toàn bộ thang đo, chân đế hình lục giác giúp ống đong tránh bị đổ và giúp ống đong vững chắc | 10 |
| 36 | Ống đong thủy tinh 25 ml | Cái | Cái | Ống đong thủy tinh 25ml, class A Duran. Chân đế hình lục giác giúp ống đong tránh bị đổ. Chân đế có cấu tạo 3 mẫu, giúp vững chắc. Độ dày thành đồng nhất bao toàn bộ thang đo. Dùng để pha loãng dung dịch, trộn các thành phần khác nhau theo tỷ lệ xác định. Quy cách: 2 cái/hộp | 5 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|---------------------------|-------------|-------------------|--|----------|
| 37 | Ống đong thủy tinh 100 ml | Cái | Cái | <p>Ống đong thủy tinh 100ml, lớp A. Duran- Đức Code: 213902402.</p> <p>Được sử dụng để đong đo lường thể tích khác nhau và trộn lẫn các chất lỏng với độ chính xác cao nhất theo tiêu chuẩn của DIN và ISO vạch được chia rõ ràng, thủy tinh trong suốt đồng đều giúp bạn quan sát một cách dễ dàng./ - Dung tích Ống đong: 100ml</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giới hạn chính xác: 0.5mm - Độ chia: 1mm - Chiều cao: 256mm <p>- Ống đong thủy tinh Duran là dụng cụ thí nghiệm hóa học chất lượng cao, trong suốt, vạch chia màu xanh và độ chính xác cao sản xuất trên công nghệ tiên tiến CHLB Đức</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đế của ống đong thủy tinh Duran có hình lục giác để dễ dàng đứng vững. - Quy cách đóng gói: 2 cái/hộp | 5 |
| 38 | Ống đong thủy tinh 1lit | Cái | Cái | <p>Ống đong thủy tinh 1000ml, class A, vạch chia 10ml, 65x460mm(dxh) Duran. Chân đế hình lục giác giúp ống đong tránh bị đổ. Chân đế có cấu tạo 3 mẫu, giúp vững chắc. Độ dày thành đồng nhất bao toàn bộ thang đo. Dùng để pha loãng dung dịch, trộn các thành phần khác nhau theo tỷ lệ xác định. Quy cách: 1 cái/hộp</p> | 5 |
| 39 | Ống đong thủy tinh 25 ml | Cái | Cái | <p>Ống đong thủy tinh 25ml, class A Duran. Chân đế hình lục giác giúp ống đong tránh bị đổ. Chân đế có cấu tạo 3 mẫu, giúp vững chắc. Độ dày thành đồng nhất bao toàn bộ thang đo. Dùng để pha loãng dung dịch, trộn các thành phần khác nhau theo tỷ lệ xác định. Quy cách: 2 cái/hộp</p> | 5 |
| 40 | Ống đong thủy tinh 250 ml | Cái | Cái | <p>Ống đong thủy tinh 250ml, lớp A. Code: 213903604 (Duran- Đức).</p> <p>Thường được sử dụng để đong đo lường thể tích khác nhau và trộn lẫn các chất lỏng với độ chính xác cao theo tiêu chuẩn của DIN và ISO vạch chia rõ ràng, thủy tinh trong suốt đồng đều giúp bạn quan sát một cách dễ dàng</p> | 5 |
| 41 | Ống đong thủy tinh 50 ml | Cái | Cái | <p>Ống đong thủy tinh 50ml, Class A Duran. Ống đong là dụng cụ sử dụng phổ biến trong phòng thí nghiệm, dùng để pha loãng dung</p> | 5 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|---------------------------------|-------------|-------------------|--|----------|
| | | | | dịch, trộn các thành phần khác nhau theo tỷ lệ xác định. Ống đong có thiết kế với cấu tạo 3 mẫu, độ dày thành đồng nhất bao toàn bộ thang đo, chân đế hình lục giác giúp ống đong tránh bị đổ và giúp ống đong vững chắc | |
| 42 | Ống đong thủy tinh 500 ml | Cái | Cái | Ống đong thủy tinh 500ml, lớp A. Code: 213904403 (Duran- Đức). Thường được sử dụng để đong đo lường thể tích khác nhau và trộn lẫn các chất lỏng với độ chính xác cao theo tiêu chuẩn của DIN và ISO vạch chia rõ ràng, thủy tinh trong suốt đồng đều giúp bạn quan sát một cách dễ dàng | 5 |
| 43 | Bình tam giác chịu nhiệt 250ml | Cái | Cái | Bình tam giác cổ rộng - 250ml Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao - Chất liệu: Thủy tinh/ Dung tích: 250ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao | 5 |
| 44 | Bình tam giác chịu nhiệt 125ml | Cái | Cái | Bình tam giác cổ rộng - 125ml Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao - Chất liệu: Thủy tinh/ Dung tích: 125ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao | 10 |
| 45 | Bình tam giác chịu nhiệt 500 ml | Cái | Cái | Bình tam giác cổ rộng - 500ml Dùng cho các ứng dụng có nhiệt độ cao - Chất liệu: Thủy tinh/ Dung tích: 500ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao | 5 |
| 46 | Bình định mức 100mL | Cái | Cái | Bình định mức 100ml 0.1A, 12/21 nút nhựa, vạch xanh Chất liệu: Thủy tinh, nút nhựa PE mới, vạch xanh class A - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: 2500C Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: -400C đến +800C | 5 |
| 47 | Bình định mức 1L | Cái | Cái | Bình định mức 1000ml A 24/29 vạch xanh, nút nhựa Chất liệu: Thủy tinh, nút nhựa PE mới, vạch xanh class A - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: 2500C | 10 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|----------------------------|-------------|-------------------|--|----------|
| | | | | Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: -400C đến +800C | |
| 48 | Bình định mức 200mL | Cái | Cái | Bình định mức 200ml vạch xanh, nút nhựa Chất liệu: Thủy tinh, nút nhựa PE mới, vạch xanh class A - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: 2500C Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: -400C đến +800C | 5 |
| 49 | Bình định mức 500mL | Cái | Cái | Bình định mức 500ml vạch xanh, nút nhựa Schott/ Duran -Đức/ Chất liệu: Thủy tinh, nút nhựa PE mới, vạch xanh class A - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: 2500C Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: -400C đến +800C | 5 |
| 50 | Bình định mức 50mL | Cái | Cái | Bình định mức 50ml vạch xanh, nút nhựa Chất liệu: Thủy tinh, nút nhựa PE mới, vạch xanh class A - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: 2500C Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: -400C đến +800C | 5 |
| 51 | Bình lắng gạn 750mL | Cái | Cái | Bình định mức 750ml vạch xanh, nút nhựa Chất liệu: Thủy tinh, nút nhựa PE mới, vạch xanh class A - Khả năng chịu nhiệt của thủy tinh: 2500C Khả năng chịu nhiệt của nắp nhựa: -400C đến +800C | 5 |
| 52 | Cốc có mỏ thủy tinh 2 lít | Cái | Cái | Cốc có mỏ thủy tinh 2000 ml - Duran Đức/ - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao.- Cốc có mỏ thuận tiện cho việc rót ra - Độ dày thành bình đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng ở nhiệt độ ca | 10 |
| 53 | Cốc có mỏ thủy tinh 1l | Cái | Cái | Cốc có mỏ thủy tinh 1000 ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao.- Cốc có mỏ thuận tiện cho việc rót ra - Độ dày thành bình đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng ở nhiệt độ ca | 5 |
| 54 | Cốc có mỏ thủy tinh 500 ml | Cái | Cái | Cốc có mỏ thủy tinh 500 ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao.- Cốc có mỏ thuận tiện cho việc rót ra - Độ dày thành bình đồng nhất, lý | 10 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|--|-------------|-------------------|--|----------|
| | | | | tường cho các ứng dụng ở nhiệt độ ca | |
| 55 | Cốc có mỏ thủy tinh 250 ml | Cái | Cái | Cốc có mỏ thủy tinh 250 ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao.- Cốc có mỏ thuận tiện cho việc rót ra - Độ dày thành bình đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng ở nhiệt độ ca | 5 |
| 56 | Cốc có mỏ thủy tinh 150 ml | Cái | Cái | Cốc có mỏ thủy tinh 150 ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao.- Cốc có mỏ thuận tiện cho việc rót ra - Độ dày thành bình đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng ở nhiệt độ ca | 5 |
| 57 | Cốc có mỏ thủy tinh 100 ml | Cái | Cái | Cốc có mỏ thủy tinh 100 ml - Thang chia vạch dễ đọc và dễ dàng ghi chú trên vùng nhãn rộng bằng men trắng, độ bền cao.- Cốc có mỏ thuận tiện cho việc rót ra - Độ dày thành bình đồng nhất, lý tưởng cho các ứng dụng ở nhiệt độ ca | 5 |
| 58 | Cột sắc ký khí DB-5MS UI | Cái | Cái | Cột sắc ký khí 0.15 – 0.32 mm Length (m) 5 – 60 m Film (µm) 0.15 – 1.00 µm Temperature Limits (°C) -60 – 325/350 °C | 1 |
| 59 | Cột sắc ký lỏng RRHD Eclipse XDB-C18, 2.1x100mm, 1.8µm | Cái | Cái | Cột sắc ký lỏng RRHD Eclipse XDB-C18, 2.1x100mm, 1.8µm | 1 |
| 60 | Cột sắc ký lỏng RRHD Hilic 100x2.1 mm, 1.8 µm, 1200 bar | Cái | Cái | Cột sắc ký lỏng RRHD Hilic 100x2.1 mm, 1.8 µm, 1200 bar | 2 |
| 61 | Cột sắc ký lỏng Poroshell 120, SB-C18, 2.1x100mm, 2.7µm | Cái | Cái | Cột sắc ký lỏng Poroshell 120, SB-C18, 2.1x100mm, 2.7µm | 3 |
| 62 | Cột sắc ký lỏng Poroshell 120, Phe-Hex, 3.0x100mm, 2.7µm | Cái | Cái | Cột sắc ký lỏng Poroshell 120, Phe-Hex, 3.0x100mm, 2.7µm | 1 |
| 63 | Cột sắc ký lỏng Polaris C18 100x2,0 mm; 3 µm | Cái | Cái | Cột sắc ký lỏng Polaris C18 100x2,0 mm; 3 µm | 1 |
| 64 | Cột sắc ký ái lực | Cái | Cái | Cột ái dịch miễn lực phân tích Aflatoxin AflaTest Columns, for Fluorometer & HPLC Vicam. Được chuyên dụng cho phân tích Aflatoxin tổng (B1, B2, G1, G2, M1 và M2) - Thể tích 1 mL. | 100 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|--|-------------|-------------------|--|----------|
| | | | | - Giới hạn phát hiện từ 0,1 ppb đến 1000 ppb | |
| 65 | Cột chiết tách sắc ký SCX | Hộp | Hộp/50 Cái | Xử lý mẫu các hợp chất mẫu water-soluble, chất lỏng sinh học và chất nền phản ứng hữu cơ - Size 500mg/3mL | 2 |
| 66 | Cột SPE C18 | Hộp | Hộp/50 cái | Cột Chiết Pha Rắn SPE C18/ Chất nhồi C18 đã được endcapped Xử lý mẫu các hợp chất không phân cực/ 500mg/3mL | 1 |
| 67 | Tiền cột bảo vệ cho cột XDB-C18 | Cái | Cái | Tiền cột bảo vệ cho cột XDB-C19 | 1 |
| 68 | Tiền cột bảo vệ cho cột UHPLC XDB C18 2.1mm | Cái | Cái | Tiền cột bảo vệ cho cột UHPLC XDB C18 2.1mm | 5 |
| 69 | Tiền cột bảo vệ cho cột UHPLC C18 2.1mm | Cái | Cái | Tiền cột bảo vệ cho cột UHPLC C18 2.1mm | 1 |
| 70 | Tiền cột bảo vệ cho cột ,Poroshell HILIC,2.1mm | Cái | Cái | Tiền cột bảo vệ cho cột ,Poroshell HILIC,2.1mm | 1 |
| 71 | Tiền cột bảo vệ cho cột HILIC Plus 2.1mm | Cái | Cái | Tiền cột bảo vệ cho cột HILIC Plus 2.1mm | 1 |
| 72 | Bộ chiết xuất pha rắn 20 chỗ | Bộ | Bộ | <ul style="list-style-type: none"> -Bộ chiết pha rắn 20 vị trí và 20 van khóa -Áp suất : 80Kpa -Đồng hồ đo chân không với các valve chỉnh thô và chỉnh tinh để theo dõi và điều chỉnh mực chân không; có cả valve xả an toàn -Buồng bằng thủy tinh trong suốt cho phép theo dõi trực quan dễ dàng -Độ dày thành đồng đều, có thể chịu được áp suất âm cao ở trên -80kpa - Xử lý nhiều mẫu cùng lúc tiết kiệm thời gian -Khay chiết và giá thu gom ống nghiệm được làm bằng vật liệu polymer đặc biệt, chống ăn mòn và có thể được sử dụng ở áp suất cao trong thời gian dài -Tương thích với nhiều loại cột lọc -Giá đỡ có thể điều chỉnh chứa nhiều loại ống nghiệm, lọ và bình -Bơm chân không tương thích với bộ chiết pha rắn SPE -Chân không tối đa: -630mmHg - Tốc độ dòng tối đa: 20 lit/phút -Có điều chỉnh chân không -Độ ồn: 50dB -Nguồn điện: 230V, 50Hz -Công suất tối đa: 60W | 2 |

Y
VIỆ
PAST
HỒ C

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|---|-------------|-------------------|--|----------|
| 73 | Bộ kit tách chiết Quescher, dùng phương pháp truyền thống | Hộp | Hộp/50 cái | Bao gồm: Các ống chiết, các ống làm sạch, hóa chất tách chiết và làm sạch có sẵn riêng biệt. Các ống chiết có sẵn hỗn hợp hóa chất ở kích thước 2mL - 15mL và ống làm sạch chứa sẵn hỗn hợp hóa chất ở kích thước 1-3 mL | 1 |
| 74 | Bộ kit tách chiết Quescher, dùng phương pháp AOAC 2007.01 | Hộp | Hộp/50 cái | Bao gồm: Các ống chiết, các ống làm sạch, hóa chất tách chiết và làm sạch có sẵn riêng biệt. Các ống chiết có sẵn hỗn hợp hóa chất ở kích thước 2mL - 15mL và ống làm sạch chứa sẵn hỗn hợp hóa chất ở kích thước 1-3 mL | 1 |
| 75 | Ammonium acetate Chuẩn Salbutamol | Chai | Chai/1000g | Hóa chất có dạng rắn, màu trắng Ammonium acetate, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 76 | Chuẩn Salbutamol | Lọ | Lọ/100mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 77 | Chuẩn Chì (Pb) | Cái | Cái | Chai 1000mg/L độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 78 | Dung dịch Acetonitril (HPLC) | Chai | Chai/4 l | Acetonitrile(ACN) HPLC Grade 4L/ Purity Grade Notes: Mobile phase for HPLC applications Công thức CTPT: C ₂ H ₃ N Tan trong nước Water: 0.01% max. Độ nhớt: 0.36 cP at 20°C Không màu | 2 |
| 79 | Dung dịch Acid HNO ₃ đậm đặc | Chai | Chai/1000ml | Nitric acid 65% EMPLURA® code 1004431000, dạng lỏng, không màu/ HNO ₃ : 64,3 - 66,4% - Chloride (Cl) $\leq 0.0003\%$ - Nitrogen oxides (as N ₂ O ₃) $\leq 0.003\%$ - Sulfate (SO ₄) $\leq 0.001\%$ - Heavy metals (as Pb) $\leq 0.0005\%$ - As (Arsenic) $\leq 0.0001\%$ - Ca (Calcium) $\leq 0.001\%$ - Fe (Iron) $\leq 0.0004\%$ - NH ₄ (Ammonium) $\leq 0.001\%$ - Dư lượng bay hơi $\leq 0,01$ | 1 |
| 80 | Dung dịch Acid sulfuric H ₂ SO ₄ | Chai | Chai/1000ml | Sulfuric acid 95-97% Công thức hóa học: H ₂ SO ₄ Khối lượng phân tử: 98,07 g/mol Số CAS: 7664-93-9 | 3 |
| 81 | Dung dịch Acid Tricloacetic | Chai | Chai/250g | Trichloroacetic acid là chất rắn, không màu, mùi gây nhức. Tên gọi khác: TCA . Công thức hóa học: CCl ₃ COOH. Quy cách đóng gói: | 1 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|----------------------------------|-------------|-------------------|---|----------|
| | | | | chai thủy tinh: 250g/ $\text{CCl}_3\text{COOH} \geq 99.5\%$ Chloride (Cl) ≤ 10 ppm Nitrate (NO_3) ≤ 20 ppm Phosphate (PO_4) ≤ 5 ppm Sulphate (SO_4) ≤ 200 ppm Kim loại nặng(như Pb) ≤ 20 ppm Cu (Copper) ≤ 5 ppm Fe (Iron) ≤ 10 ppm | |
| 82 | Dung dịch ethanol 99%, HPLC | Chai | Chai 2.5L | Dung dịch Ethanol absolute HPLC 99,8% [1.11727.1000] Tên khác Ethyl Alcohol $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ | 1 |
| 83 | Dung dịch Methanol (HPLC) | Chai | Chai 2.5L | CTHH: CH_3OH . Code: 1060074000. Tên gọi khác: MeOH, Hydroxymethane, Methyl alcohol, Carbinol. Trạng thái: chất lỏng, không màu/ $\text{CH}_3\text{OH}: \geq 99.9\%$ - Nước: $\leq 0.02\%$ Tính chất: - Trạng thái: Chất lỏng, không màu - Khối lượng riêng: 0.792 g/cm ³ (20°C) - Nhiệt độ sôi: 64.5°C (1013 hPa) - Nhiệt độ nóng chảy: -98°C - Tính tan trong nước: ở 20°C hòa tan được - Khối lượng riêng: 0,792 g/cm ³ ở 20°C | 3 |
| 84 | Dung dịch NH_4OH | Chai | Chai/1000ml | Ammonia solution 25% for analysis EMSURE® code 1054321000/ - NH_3 : 25.0 - 30.0 % - Carbonate (as CO_2): ≤ 10 ppm - Chloride (Cl) ≤ 0.5 ppm - Phosphate (PO_4) ≤ 0.5 ppm - Silicon (as SiO_2) ≤ 10 ppm - Sulfate (SO_4) ≤ 2 ppm - Một số kim loại khác (Na, Mg, Mn, Li, Pb, Fe, Cu...) ≤ 0.100 ppm - Chất không bay hơi: 10 ppm Độ tinh sạch 95% | 1 |
| 85 | Khí Acetylen | Bình | Bình | Khí acetylen tinh khiết: thường là vỏ chai 40 lít chứa 6 kg khí acetylen Độ tinh khiết: 99.8% | 3 |
| 86 | KI - Potassium iodide | Chai | Chai/250g | Độ tinh khiết $\geq 99.5\%$, Merck Potassium iodide for analysis EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur | 1 |
| 87 | Sodium chloride - NaCl | Chai | Chai/1000g | Sodium chloride for analysis EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Code: 1064040500. Hàm lượng: $\geq 99.5\%$. Hóa chất được sử dụng trong phân tích hóa học tại phòng thí nghiệm. Sử dụng, trực tiếp hoặc gián tiếp trong sản xuất | 5 |



| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|----|---|-------------|-------------------|---|----------|
| | | | | nhiều hóa chất. Quy cách: Chai nhựa 500g | |
| 88 | Sodium carbonate - Na ₂ CO ₃ | Chai | Chai/1000g | Hóa chất Sodium Carbonate anhydrous Hàm lượng: ≥ 99.5 % Mã sản phẩm: 106392 Thương hiệu: Merck Xuất xứ: USA | 1 |
| 89 | Dung dịch Acetonitril (HPLC) | Chai | Chai/4 l | Acetonitrile (ACN) HPLC Grade 4L/ Purity Grade Notes: Mobile phase for HPLC applications Công thức CTPT: C ₂ H ₃ N Tan trong nước Water: 0.01% max. Độ nhớt: 0.36 cP at 20°C Không màu | 1 |
| 90 | Dung dịch Acid acetic (HPLC) | Chai | Chai/1000ml | CH ₃ COOH Khối lượng mol 60,05 g/mol Điểm sôi 116 - 118 °C (1013 hPa) Khối lượng riêng 1.05 g/cm ³ (20 °C)/ CH ₃ COOH ≥ 99.8 % | 1 |
| 91 | Dung dịch Acid HCL đậm đặc | Chai | Chai/500 gr | Hydrochloric acid fuming 37% Merck 7647-01-0 100317 thể lỏng, trong suốt không màu, mùi gây nhưc/HCl : 37.0 – 38.0 % Cl tự do ≤ 0.4 ppm Bromide (Br) ≤ 50 ppm Phosphate (PO ₄) ≤ 0.5 ppm Sulphate (SO ₄) ≤ 0.5 ppm Sulfite (SO ₃) ≤ 0.5 ppm Kim loại nặng(như Pb) ≤ 1 ppm Ag (Silver) ≤ 0.020 ppm Al (Aluminium) ≤ 0.050 ppm | 1 |
| 92 | Dung dịch Acid HNO ₃ đậm đặc | Chai | Chai/1000ml | Nitric acid 65% EMPLURA® code 1004431000, dạng lỏng, không màu/ HNO ₃ : 64,3 - 66,4% - Chloride (Cl) ≤ 0.0003 % - Nitrogen oxides (as N ₂ O ₃) ≤ 0.003 % - Sulfate (SO ₄) ≤ 0.001 % - Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 % - As (Arsenic) ≤ 0.0001 % - Ca (Calcium) ≤ 0.001 % - Fe (Iron) ≤ 0.0004 % - NH ₄ (Ammonium) ≤ 0.001 % - Dư lượng bay hơi ≤ 0,01 | 1 |
| 93 | Chuẩn Cimetidine | Lọ | Lọ/ 100 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥99.99% | 1 |
| 94 | Chuẩn Ranitidin | Lọ | Lọ/ 100 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥99.99% | 1 |
| 95 | Chuẩn Omeprazol | Lọ | Lọ/250 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥99.99% | 1 |
| 96 | Chuẩn Ginsenosid Rg1 | Lọ | Lọ/50 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết ≥99.99% | 1 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|-----|-------------------------------------|-------------|-------------------|--|----------|
| 97 | Chuẩn Ginsenosid Rb1 | Lọ | Lọ/50 mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 98 | Chuẩn Flunarizin | Lọ | Lọ/200mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 99 | Chuẩn Vinpocetin | Lọ | Lọ/200mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 100 | Chuẩn Diazepam | Lọ | Lọ/1ml | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 101 | Chuẩn Amlordipin | Lọ | Lọ | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 102 | Chuẩn Phenobarbital | Lọ | Lọ/100mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 103 | Chuẩn Enalapril | Lọ | Lọ/50mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 104 | Chuẩn Captopril | Lọ | Lọ/500mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 105 | Chuẩn Asen (As) | Lọ | Lọ/100ml | Chai 1000mg/L độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 106 | Chuẩn Tetracyclin | Lọ | Lọ/500mg | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 1 |
| 107 | Chuẩn Ciproloxacin | Lọ | Lọ/1G | Hóa chất có dạng rắn, độ tinh khiết $\geq 99.99\%$ | 2 |
| 108 | Chuẩn Hóa chất BVTV gốc clor hữu cơ | Lọ | Lọ/1ml | Dung dịch chuẩn thuốc trừ sâu Clo hữu cơ mix 17 thành phần: Organochlorine Pesticides Mixture - 17 components; Aldrin [CAS:309-00-2] 250ug/ml ; Alpha-HCH [CAS:319-84-6] 250ug/ml ; Beta-HCH [CAS:319-85-7] 250ug/ml ; 4,4'-DDD (TDE) [CAS:72-54-8] 250ug/ml ; 4,4'-DDE [CAS:72-55-9] 250ug/ml ; 4,4'-DDT [CAS:50-29-3] 250ug/ml ; Delta-HCH [CAS:319-86-8] 250ug/ml ; Dieldrin [CAS:60-57-1] 250ug/ml ; Endosulfan-alpha [CAS:959-98-8] 250ug/ml ; Endosulfan-beta [CAS:33213-65-9] 250ug/ml ; Endosulfan-total (sulfate) [CAS:1031-07-8] 250ug/ml ; Endrin [CAS:72-20-8] 250ug/ml ; Endrin aldehyde [CAS:7421-93-4] 250ug/ml ; Gamma-HCH (Lindane) [CAS:58-89-9] 250ug/ml ; Heptachlor [CAS:76-44-8] 250ug/ml ; Heptachlor-exo-epoxide [CAS:1024-57-3] 250ug/ml ; Methoxychlor (DMTD) [CAS:72-43-5] 1000ug/ml in Methanol | 2 |
| 109 | Đèn cathode rỗng cho nguyên tố Al | Cái | Cái | Đèn Hollow Cathode Lamp Perkin Elmer - Lumina Code: 061616-020040 đa nguyên tố Al-Ca-Cu-Fe-Si-Zn-Mg | 1 |

| TT | Nội dung | Đơn vị tính | Quy cách/đóng gói | Yêu cầu kỹ thuật | Số lượng |
|-----|--|-------------|-------------------|---|----------|
| 110 | Đèn cathode rỗng cho nguyên tố Mg | Cái | Cái | Đèn Hollow Cathode Lamp Perkin Elmer - Lumina Code: 061616-020040 đa nguyên tố Al-Ca-Cu-Fe-Si-Zn-Mg | 1 |
| 111 | Đèn cathode rỗng cho nguyên tố Mn | Cái | Cái | Đèn Hollow Cathode Lamp Perkin Elmer - Lumina Code: 091316-010120 nguyên tố Mn | 1 |
| 112 | Đèn phóng điện không điện cực nguyên tố Zn | Cái | Cái | Đèn Hollow Cathode Lamp Perkin Elmer - Lumina Code: 061616-020040 đa nguyên tố Al-Ca-Cu-Fe-Si-Zn-Mg | 1 |

Yêu cầu chung: giao hàng trong vòng 15 ngày kể từ ngày ký hợp đồng

- Hồ sơ báo giá gồm:
 - + Báo giá theo mẫu phụ lục kèm theo
 - + Tài liệu liên quan: bao gồm hồ sơ kỹ thuật, các hồ sơ pháp lý của sản phẩm
 - Thời gian nhận báo giá: trước 16 giờ 00 phút ngày 04/11/2022
 - Hình thức gửi:
 - + Bản chính Hồ sơ báo giá được gửi về Bộ phận văn thư – Viện Pasteur Thành phố Hồ Chí Minh – Địa chỉ: 167 Pasteur Phường Võ Thị Sáu Quận 3 Thành phố Hồ Chí Minh.
 - File mềm được gửi đến địa chỉ email: ptquynhpas@gmail.com
 - Mọi chi tiết xin liên hệ: chị Phan Thu Quỳnh – phòng Kế hoạch tổng hợp, số điện thoại 0989.597.584
- Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Viện trưởng (để báo cáo);
- Trưởng phòng KHTH (để báo cáo);
- Phòng HCQT (CNTT) để thực hiện;
- Lưu: VT, KHTH.

TL. VIỆN TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG PHÒNG KHTH
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG KHTH

VIỆN
PASTEUR
TP. HỒ CHÍ MINH

★ **Phạm Duy Quang**