

วัสดุ เครื่องมือและเครื่องแก้ว



1. วัสดุ

โซเดียมไอโอดีน-125 (Na^{125}I) สำหรับติดฉลากสารโปรตีนในสารละลาย
ของโซเดียมไฮดรอกไซด์ พีเอช 7-11 ความแรงรังสีจำเพาะ 100 มิลลิคูรี/มิลลิลิตร
13-17 มิลลิคูรี/ไมโครกรัม I ของ The Radiochemical Centre
Amersham, England

คลอรามิน-ที (Chloramine-T) G. R. ของบริษัท E. Merck, Germany

โปแตสเซียมไอโอดีน (Potassium iodide) G. R. ของบริษัท E. Merck,
Germany

เซฟาเดกซ์ จี-50 (Sephadex G-50) ขนาด 20-80 ไมครอนของบริษัท
Fine Chemicals, Uppsala, Sweden

แอลบูมินจากมนุษย์ (Human-albumin dried, purified) ของบริษัท
Behringwerke AG, Germany

โซเดียมเมตาไบซัลไฟท์ (Sodium metabisulphite) G. R. ของบริษัท
E. Merck, Germany

บาร์บิทอล โซเดียม (Bartital sodium) L. R. ของบริษัท BDH Chemical
Co., Poole, England

ได-โซเดียมไฮโดรเจนฟอสเฟต ได-ไฮเดรต (di-sodium-
hydrogenphosphate 2-hydrate) G. R. ของบริษัท E. Merck, Germany

โปแตสเซียม ไค-ไฮโดรเจนฟอสเฟต (Potassium dihydrogen phosphate) G. R. ของบริษัท E. Merck, Germany

ซิลิโคน (Silicone) ของบริษัท Serva Feinbiochemica, Heidelberg, Germany

เซลลูโลส (Cellulose) type HBS ของบริษัท SERVA Feinbiochemica, Germany

ลูทีไนซิงฮอโมนสำหรับคิคสลากและเตรียมสารมาตรฐาน [LH(bLH-DSA)] แอนติบอดีชนิดแรก (As-LH 901) แอนติบอดีชนิดที่สอง (anti-rabbit γ -globulin from sheep) และซีรัมกระต่ายปกติ (Normal rabbit serum) ได้จาก Dr. D. Schams Institut für Physiologie, Sudel Versuchs- u Forschungsanstalt, f. Milchwirtschaft. 805 Freising-Weihestephan. W-Germany

น้ำกลั่น 2 ครั้งขององค์การเกษตรกรรม พญาไท

ซีรัมควาย (Buffalo serum) ที่มีปริมาณลูทีไนซิงฮอโมนต่ำ ได้จาก คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ซีรัมม้าปกติ (Normal horse serum) ได้จากกองตำรวจม้า ปทุมวัน

2. เครื่องมือและเครื่องแก้ว

เครื่องวัดรังสีแกมมา (Ultra Gamma counter) โมเดล 1280 ของบริษัท LKB Wallac, Finland

เครื่องเหวี่ยง (Centrifuge) ของบริษัท MES Scientific Instruments, England

เครื่องวัดความเป็นกรดด่าง (pH meter) โมเดล 28C ของบริษัท Coleman Instruments Co., U.S.A.

เครื่องเขย่า (Cyclomixer) ของบริษัท Becton Dickinson, U.S.A.

เครื่องอิเล็กโทรโฟเรซิส (Electrophoresis) CAT. NO. SAE 2761
ของบริษัท Shandon Scientific Co., London, England

หลอดแก้วทดลองขนาด 3 มิลลิลิตรและ 5 มิลลิลิตรของบริษัท Kimax, U.S.A.

หลอดพลาสติกขนาด 3 มิลลิลิตรของบริษัท Sarstedt, W. Germany

ปิเปต (pipettes) ขนาด 1.0, 2.0, 5.0 และ 10.0 มิลลิลิตร
ของบริษัท Volac, England

ไมโครปิเปต (Micropipettes) ขนาด 5, 10, 25, 100, 200 ไมโครลิตร
ของบริษัท Griffin & George Ltd., England

ปาสเตอร์ปิเปต (Pasteur pipettes) ของบริษัท Gallenkamp, England

คอลัมน์ (Column) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 เซนติเมตรยาว 15-20
เซนติเมตรและขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 เซนติเมตรยาว 25 เซนติเมตรก็ดัดแปลงขึ้นใช้
จากเครื่องแก้ว Pyrex

หลอดแก้วทดลองขนาด 1.5 มิลลิลิตร สำหรับใช้ในการติดฉลากก็ดัดแปลงขึ้นใช้
จากเครื่องแก้ว Pyrex