

ภาคผนวก

การเตรียม Periodate-treated BSA

นำ BSA 4.5 กรัมละลายใน 0.1 M sodium acetate, pH 4.5 ปริมาตร 30 มิลลิลิตร เติม sodium(meta)periodate 240 มิลลิกรัม ปั่นที่อุณหภูมิห้องในที่มีดนาน 6 ชั่วโมง จากนั้นเติม glycerol ให้ได้ความเข้มข้นสุดท้าย 10 mM นำไปไดอะไลซีใน 50 mM phosphate buffer, pH 7.4 ที่มี 0.15 M NaCl หาปริมาณโปรตีนแล้วปรับปริมาณโปรตีนให้ได้ตามต้องการ (Glass II *et al.*, 1981)