

คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ

Ag/AgCl	ขั้วไฟฟ้าอ้างอิงซิลเวอร์-ซิลเวอร์คลอไรด์
ALP	เอนไซม์อัลคาไลน์ฟอสฟาเตส
cm ²	ตารางเซนติเมตร
CPE	ขั้วไฟฟ้าคาร์บอนเพส
E	ตัวเร่งปฏิกิริยา
e ⁻	อิเล็กตรอน
ES	สารประกอบเชิงซ้อนระหว่างเอนไซม์กับสารตั้งต้น
H ⁺	โปรตอน
I	กระแสที่เกิดจากการเร่งปฏิกิริยาของซับสเตรตด้วยเอนไซม์
I ₀	กระแสที่เกิดจากการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ด้วยตัวยับยั้ง
KU.mL ⁻¹	กิโลยูนิตต่อมิลลิลิตร
M	โมลาร์
mg.L ⁻¹	มิลลิกรัมต่อลิตร
mL	มิลลิลิตร
mm	มิลลิเมตร
mm ²	ตารางมิลลิเมตร
mM	มิลลิโมลาร์
mV	ค่าศักย์ไฟฟ้าหน่วยเป็นมิลลิโวลต์
n	จำนวนครั้งที่ตรวจวัด
nm	นาโนเมตร
P	ผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้น
pH	ค่าความเป็นกรด-เบสของสารละลาย
Pt	ขั้วไฟฟ้าช่วยแพลทินัม
r	รัศมีของขั้วไฟฟ้าหน่วยมิลลิเมตร
S	สารตั้งต้น
s	หน่วยของเวลาเป็นวินาที
SD	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
unit.cm ⁻²	ปริมาณเอนไซม์ในหน่วยยูนิตต่อตารางเซนติเมตร
V	ค่าศักย์ไฟฟ้าหน่วยเป็นโวลต์
V ₁ , V ₂	ปริมาตรหน่วยเป็นมิลลิลิตร
°C	องศาเซลเซียส
μM	ไมโครโมลาร์
μL	ไมโครลิตร
μm	ไมโครเมตร
μA	ไมโครแอมแปร์
$\bar{x}$	ค่าเฉลี่ย

คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ (ต่อ)

%RSD	ร้อยละของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานสัมพัทธ์
%v/v	ร้อยละโดยปริมาตร
%w/v	ร้อยละโดยมวลต่อปริมาตร
%w/w	ร้อยละโดยมวล