

SOLUTIONS MITOCHONDRIES (foie et muscle)

Tampon isolement foie :

	quantités pour :	2 L	
Saccharose (FW : 342,3)	250 mM	171,2 g	
Tris Base (FW : 121,14)	20 mM	4,8 g	
EGTA (FW : 380,4)	1 mM	760 mg	
H₂O ultrapure		1,9 L	

Ajuster le pH à 7,4 et laisser refroidir à 4°C. Réajuster à 7,4 si besoin

H₂O ultrapure qsp 2 L

Stocker à -20°C

Tampon isolement muscle :

	quantités pour :	2 L	
Saccharose (FW : 342,3)	150 mM	102,7 g	
KCl (FW : 74,55)	75 mM	11,18 g	
Tris Base (FW : 121,14)	50 mM	12,11 g	
KH₂PO₄ (FW : 136,1)	1 mM	272,2 mg	
MgCl₂ (FW : 203,3)	5 mM	2,034 g	
EGTA (FW : 380,4)	1 mM	760 mg	
H₂O ultrapure		1,9 L	

Ajuster le pH à 7,4 et laisser refroidir à 4°C. Réajuster à 7,4 si besoin

H₂O ultrapure qsp 2 L

Stocker à -20°C

Tampon stock (PTP Low EGTA = 0,1 mM au lieu de 1 mM) :

	quantités pour :	500 ml	1,5 L	2 L
Saccharose (FW : 342,3)	250 mM	42,8 g	128,4 g	171,2 g
Tris Base (FW : 121,14)	10 mM	600 mg	1,8 g	2,4 g
EGTA (FW : 380,4)	0,1 mM	19 mg	57 mg	76 mg
H₂O ultrapure		450 ml	1,3 L	1,9 L

Ajuster le pH à 7,4 et laisser refroidir à 4°C. Réajuster à 7,4 si besoin

H₂O ultrapure qsp 500 ml 1,5 L 2 L

Stocker à -20°C en aliquots de 50 ml

Tampon de respiration :

		quantités pour :	500 ml	1,5 L	2 L
KCl	(FW : 74,55)	125 mM	4,65 g	9,30 g	13,95 g
Tris Base	(FW : 121,14)	20 mM	1,2 g	2,4 g	3,6 g
EGTA	(FW : 380,4)	1 mM	190 mg	380 mg	570 mg
H₂O ultrapure			450 ml	1,3 L	1,9 L
Ajuster le pH à 7,2					
H₂O ultrapure		qsp	500 ml	1,5 L	2 L
Stocker à -20°C en aliquots de 50 ml					

Tampon ROS :

= tampon isolement foie (si ROS avec HVA) ou tampon respiration (si ROS avec Amplex Red)

Tampon PTP foie :

		quantités pour :	500 ml
Saccharose	(FW : 342,3)	250 mM	42,8 g
Pi-Tris		1 mM	
Tris-MOPS		10 mM	
EGTA	(FW : 380,4)	10 µM	
H₂O ultrapure			450 ml
Ajuster le pH à 7,4			
H₂O ultrapure		qsp	500 ml
Stocker à -20°C			

Tampon PTP muscle et coeur :

		quantités pour :	500 ml
Saccharose	(FW : 342,3)	250 mM	42,8 g
Pi-Tris		10 mM	
Tris-MOPS		10 mM	
EGTA	(FW : 380,4)	10 µM	
Ajuster le pH à 7,4			
H₂O ultrapure		qsp	500 ml
Stocker à -20°C			