

Protéines / Préparation d'échantillons / Tampon extraction et fractionnement

Illustra™ Triple Prep : préparation simultanée d'ARN, d'ADN et de protéines à partir d'un même échantillon Cytiva



- Protocole flexible et facile à réaliser
- Purification à haut rendement des 3 analyses, gain de 70 % du temps
- Procédé optimisé sur les changements de vitesse et durées de centrifugation ainsi que les volumes de pipetage
- Permet de corréliser les données générées par un même échantillon
- Haute qualité

Procédure sans l'étape de lyse : 45 à 55 min.

Procédure avec étape de lyse : 50 à 85 min

Type d'échantillon	Foie de ras	Cellules HeLa
Quantité d'échantillon	1-20 mg	0,3-5 x 10 ⁶
Rendement d'AND génomique	1-3 µg (par mg de tissu)	4-12 µg (pour 1 x 10 ⁶ de cellules)
Rendement d'ARN total	3-7 µg (par mg de tissu)	10-15 µg (pour 1 x 10 ⁶ de cellules)
Rendement de protéines	80-160 µg (par mg de tissu)	100-200 µg (pour 1 x 10 ⁶ de cellules)
Pureté d'ADN génomique	≥ 1,7	
Taille d'ADN génomique	≥ 15 kb	
Pureté d'ARN total	≥ 1,9	
Qualité totale de l'ARN	8 - 10	
Qualité totale de l'ARN	1,5 - 2,5	

Les rendements et puretés peuvent varier selon l'utilisation et dépendent de la nature et condition de l'échantillon de départ.

Réf.	Désignation	€
28-9425-44	Kit Triple Prep, pour 50 réactions	NC -

Cocktail d'inhibiteurs de protéases



- Mélange pour application générale ou adaptée au type de lysat cellulaire (bactéries, champignons, levures, plantes et cellules de mammifères)
- Lyophilisé, permettant de traiter jusqu'à 100 ml d'extrait tissulaire

Réf.	Désignation	Conditionnement	Caractéristiques techniques		Quantité	€
			Inhibiteurs de protéases contenus	Efficaces contre les		
115613	Mix G (application générale)	Lyophilisé, soluble dans 1 ml d'eau	AEBSF-HCl	Protéases à sérine	1	NC -
Aprotinine extraite de poumon bovin			Protéases à sérine			
E-64			Protéases à cystéine	5	NC -	
EDTA-Disodium			Métallo-Protéases			
Leupeptine			Protéases à cystéine & Protéases à sérine Trypsin-like			
115615				10	NC -	
115616	Mix M pour lysat de cellules de mammifères	Lyophilisé, soluble dans 1 ml de DMSO 90 % inclus	AEBSF-HCl	Protéases à sérine	1	NC -
Aprotinine extraite de poumon bovin			Protéases à sérine			
Bestatine			Aminopeptidase B & Leucine Aminopeptidase	5	NC -	
E-64			Protéases à cystéine			
Leupeptine			Protéases à cystéine & Protéases à sérine Trypsin-like			
115618				10	NC -	
			Pepstatine A	Protéases à aspartate		
115619	Mix P pour lysat de cellules de plantes	Lyophilisé, soluble dans 1 ml de DMSO 90 % inclus	AEBSF-HCl	Protéases à sérine	1	NC -
E-64			Protéases à cystéine			
Bestatine			Aminopeptidase B & Leucine Aminopeptidase	5	NC -	
1,10 - Phenanthroline			Métallo-Protéases			
Pepstatine A			Protéases à aspartate			
115621				10	NC -	
			Leupeptine	Protéases à cystéine & Protéases à sérine Trypsin-like		
115622	Mix FY pour lysat de cellules de champignons et levures	Lyophilisé, soluble dans 1 ml de DMSO 90 % inclus	AEBSF-HCl	Protéases à sérine	1	NC -
E-64			Protéases à cystéine			
Pepstatine A			Protéases à aspartate	5	NC -	
1,10 - Phenanthroline			Métallo-Protéases			
115624				10	NC -	
115625	Mix B pour lysat de cellules bactériennes	Lyophilisé, soluble dans 1 ml de DMSO 90 % inclus	AEBSF-HCl	Protéases à sérine	1	NC -
E-64			Protéases à cystéine			
Pepstatine A			Protéases à aspartate	5	NC -	
EDTA-disodium			Métallo-Protéases			
Bestatine			Aminopeptidase B & Leucine Aminopeptidase			
115627				10	NC -	
115628	Mix HP pour protéines recombinantes	Lyophilisé, soluble dans 1 ml d'eau	AEBSF-HCl	Protéases à sérine	1	NC -
Aprotinine extraite de poumon bovin			Protéases à sérine			
E-64			Protéases à cystéine	5	NC -	
Leupeptine			Protéases à cystéine & Protéases à sérine Trypsin-like			
115630						
115631	Mix HP PLUS pour protéines recombinantes	Lyophilisé, soluble dans 1 ml de DMSO 90 % inclus	AEBSF-HCl	Protéases à sérine	1	NC -
Bestatine			Aminopeptidase B & Leucine Aminopeptidase			
E-64			Protéases à cystéine	5	NC -	
Leupeptine			Protéases à cystéine & Protéases à sérine Trypsin-like			
Pepstatine A			Protéases à aspartate			
115633				10	NC -	
			Phosphoramidon	Métallo-Protéases		