Extraction et purification d'ADN génomique

Illustra Purification d'acides nucléiques Cytiva

Mini Spin



- Pour une extraction et l'isolation rapide de l'ADN génomique à partir de sang total, couche leucocytaire, moelle osseuse et cellules nucléées
- Excellente reproductibilité et rendement optimal(5 à 10 µg d'ADN à partir d'un échantillon de 200 µl)
- Kit adapté pour un volume d'échantillon de 50 µl à 1 ml
- Pureté de l'ADN obtenu : A 260/A 280 › 1,6
- Procédure réalisée en 20 min (y compris lyse, purification et dessalage)

Référence	Format	Désignation	Nbr de purificat°	CHF
28-9042-64	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	50	NC -
28-9042-65	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	250	NC -

Kits de purification d'ADN GeneMATRIX

- GeneMATRIX est une résine de nouvelle génération liant sélectivement les acides nucléiques aux structures composites de silice
- Protocole rapide
- Obtention d'ADN génomique de grande pureté, exempts de tout contaminant (ARN, protéines, lipides, colorants, détergents, inhibiteurs enzymatiques organiques, tampons, sels, cations divalents...)
- ADN prêt à l'emploi en fin de procédure grâce à un tampon d'élution à faible teneur en sels

Kits de purification d'ADN issu de tissus

Pour la purification d'ADN génomique à partir de tissus ou de fluides biologiques (de type humain ou animal).

Référence	Désignation	CHF
220342	Kit purification ADN issu de tissus 50 préparations	NC -
220343	Kit purification ADN issu de tissus 150 préparations	NC -

Kits de purification d'ADN de bactéries et de levures

Pour la purification d'ADN génomique de bactéries (gram négatives et positives) et de levures.
L'extraction d'ADN issu de levure peut nécessiter dans certains cas l'ajout de zymolyase ou de lyticase pour favoriser la lyse cellulaire.

Réf.	Désignation	CHF
220349	Kit purification ADN de bactéries et de levures 50 préparations	NC -
220350	Kit purification ADN de bactéries et de levures 150 préparations	NC -

Kits de purification d'ADN de plantes et de champignons

NOUVEAU

Pour la purification d'ADN total (génomique, mitochondrial et chloroplastique).

Réf.	Désignation	CHF
220277	Kit purification ADN de plantes et de champignons 50 préparations	NC -
220278	Kit purification ADN de plantes et de champignons 150 préparations	NC -

Kit de purification d'ADN du sol

Pour la purification d'ADN microbien à partir d'échantillons environnementaux (sol, sédiments, compost, fumier,...).
L'échantillon environnemental est ajouté à un tube contenant des billes et une solution de lyse.
Les microorganismes sont lysés sous l'effet de la chaleur, de la force mécanique exercée par les billes et du détergent.
Nécessite un agitateur vortex ou un broyeur à bille (non fournis).

Référence	Désignation	CHF
220284	Kit purification d'ADN du sol 50 préparations	NC -
220285	Kit purification d'ADN du sol 150 préparations	NC -

GENUP GDNA

- Extraction d'ADN génomique de cellules eucaryotes
- Sources : cellules, tissus, queue de souris, frottis bucaux, échantillons parafinés
- Rapide et simple
- Purification : env. 8 min post Lyse
- Capacité de la colonne : 100 µg d'ADN
- ADN pure prêt à être employé pour toutes réactions enzymatique, séquençage

Référence	Désignation	CHF
820134	GENUP GDNA kit 10 réactions	NC -
820135	GENUP GDNA kit 50 réactions	NC -
820136	GENUP GDNA kit 250 réactions	NC -

GENUP plant ADN

- Extraction d'ADN génomique de matériel végétal (frais, congelé, feuilles, racines, bourgeons et fleurs)
- Préfiltration pour se débarasser du matériel non lysé
- 3 tampons de lyse disponibles dans le kit pour trouver les conditions optimales en fonction du type de matériel
- Rapide et Simple
- Extraction/Purification : env. 40 min
- Capacité de la colonne : env. 50 µg d'ADN
- ADN pure prêt à être employé pour toutes réactions enzymatique, séquençage

Référence	Désignation	CHF
820140	GENUP plant DNA kit 10 réactions	NC -
820141	GENUP plant DNA kit 50 réactions	NC -
820142	GENUP plant DNA kit 250 réactions	NC -

GENUP bacteria GDNA

- Extraction d'ADN génomique bactéries (Gram + ou -)
- Extraction/Purification : env. 45 min.
- Rapide et simple
- Action combinée de lysozyme et d'une lyse protéolytique
- Capacité de la colonne : 50 µg d'ADN
- ADN pure prêt à être employé pour toutes réactions enzymatique, séquençage

Référence	Désignation	CHF
820137	GENUP bacteria GDNA kit 10 réactions	NC -
820138	GENUP bacteria GDNA kit 50 réactions	NC -