CLASSIQUES
GARNIER

RHEINBERGER (Hans-Jörg), « Table des illustrations », *Systèmes expérimentaux et choses épistémiques*, p. 389-391

DOI : 10.15122/isbn.978-2-406-06248-6.p.0389

La diffusion ou la divulgation de ce document et de son contenu via Internet ou tout autre moyen de communication ne sont pas autorisées hormis dans un cadre privé.

© 2017. Classiques Garnier, Paris.
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.
Tous droits réservés pour tous les pays.

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Ill. 1 – Dépendance au dinitrophénol de la consommation d'oxygène et de l'incorporation d'acides aminés dans les cellules de foies normaux et tumoraux 55
Ill. 2 – Fragment d'un cocon de vers à soie et autoradiogramme du même fragment 61
Ill 3 – Possibles sites actifs des agents carcinogènes 66
Ill. 4 – Représentation du fractionnement d'un homogénat de tissus de foie de rat 88
Ill. 5 – Reconstitution de l'activité d'incorporation d'acides aminés par combinaison de différentes fractions de foie de rat 90
Ill. 6 – Diagramme de la reconstitution d'un homogénat actif 119
Ill. 7 – Électromicrographie de microsomes traités au désoxycholate et électromicrographie d'une fraction microsomale non traitée 129
Ill. 8 – Ultracentrifugation analytique de microsomes de foie de rat sans et avec traitement au désoxycholate à 37020 tours par minute 131
Ill. 9 – Effet de l'augmentation de la concentration de désoxycholate de sodium sur le comportement de l'ARN et de la protéine dans la fraction microsomale 132
Ill. 10 – Schéma de fractionnement du suc cellulaire du foie de rat vers 1955 135
Ill. 11 – État de la reconstitution fonctionnelle de la synthèse protéique *in vitro* en 1955 136
Ill. 12 – Cycle-modèle de la synthèse protéique envisagé par Lipmann 156

© 2017. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

Ill. 13 – Consommation d'ATP et formation d'hydroxamate en présence d'acides aminés et d'hydroxylamine 160
Ill. 14 – Schéma de la réaction d'activation des acides aminés 162
Ill. 15 – Schéma de synthèse du mécanisme d'incorporation des acides aminés dans les protéines tel qu'on se le représentait en 1955 178
Ill. 16 – Séquentialisation des acides aminés telle qu'on se la représentait en 1956 180
Ill. 17 – Compte rendu d'un des premiers essais en date du mois de novembre 1955 sur l'incorporation de leucine dans l'ARNs 204
Ill. 18 – Première esquisse d'une combinaison entre acides aminés et ARN 206
Ill. 19 – Représentation schématique du mécanisme de la synthèse protéique 219
Ill. 20 – Schéma de la décomposition de l'ARNs en trinucléotides 222
Ill. 21 – Étapes supposées de l'incorporation des acides aminés dans les protéines 224
Ill. 22a – Possible mécanisme de génération des molécules adaptatrices 226
Ill. 22b – Possible mécanisme de spécification de la séquence polypeptidique 226
Ill. 23 – Schéma de fractionnement de l'homogénat de foie de rat (1957) 229
Ill. 24 – Cascade des enzymes pouvant jouer un rôle dans la synthèse protéique 236
Ill. 25 – Localisation des composants enzymatiques de l'incorporation des acides aminés 237
Ill. 26 – Stades de la décomposition du système acellulaire d'incorporation d'acides aminés basé sur le foie de rat 238
Ill. 27 – Schéma de l'interaction entre l'ARN microsomal et l'ARN soluble chargé d'acides aminés 260
Ill. 28 – Modèle matriciel de la condensation des acides aminés dirigée par l'adaptateur 265
Ill. 29 – Dernière étape de l'assemblage d'une protéine 266

© 2017. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

Ill. 30 – Compte rendu de l'expérience 27Q du 27 mai 1961 de Heinrich Matthaei 293
Ill. 31 – Représentation du suc cellulaire de foie de rat en fractions vers 1963 301

© 2017. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.