

Numéro HER
312

Identification

Nom
Σ (sigma)

Morphotype
B1 (Siphophage)

Autres désignations

Taxonomie

Domaine

Règne

Embranchement

Classe

Ordre

Famille
?1

Genre

Espèce

Images

Photo en microscopie électronique

Image



Description de l'image

Magnification: 297,000X

Bar: 50 nm

Staining: UA

Caractéristique

Clear plaques of 0.5mm
Buoyant density in CsCl = 1.515g/mL

Séquence génomique

Désactivé

Conditions de propagation

Hôtes bactériens

1311

Référence

Von Lohr, R. 1970. Z. Allg. Mikrobiol. 10:269-274. (En allemand/In deutsch)

Remarque

Adsorbs poorly, forms small, irregular, turbid plaques from which lysogens can be isolated.
Prophage is not UV-inducible.

Pre-adsorption to the indicator bacterium is recommended for plating.

Spontaneous clear-plaque mutants are very frequent (10^{-4}) and should be used for preparing high titer lysates.

The phage is able to multiply on *S. marcescens* CV(?).

Historique

*Historique***Received from**

Dr R.W. Kaplan
Institut für Mikrobiologie
Frankfurt, Germany

Date**Received from**

Dr F.W. Pons
Institut für Mikrobiologie
Johann Wolfgang Goethe-Universität
Theodor-Stern-Kai 7, Haus 75A
D-6000 Frankfurt am Main, Germany

Date

03-03-1988

Isolated by

Dr R.W. Kaplan

Date

1960

Source

Supernatant of an overnight culture of a lost strain : *S. marcescens* ES

Dernière mise à jour

2024-01-19