

C 12 N 15

Ans.nr.: 1512/84

Indleveret: 02 mar 1984

Løbedag: 02 mar 1984

Alm. tilgængelig: 05 sep 1984

Prioritet: 04 mar 1983 US 472276

17 feb 1984 US -

*UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTI-
MORE; -, US.

Opfinder: James B. *Kaper; US, Myron M. *Le-
vine; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde til isolation af mutanter af Vi-
brio cholerae

SAMMENDRAG

1512-84

Den foreliggende opfindelse angår en fremgangsmåde til isolering af udslettelsesmutanter af *Vibrio cholerae*, hvori udslettningen er forudbestemt ved for-
døjelse med restriktionsendonucleaser med kendt spe-
cificitet. Udslettelserne indsættes i *Vibrio cholerae*
chromosomet ved in vivo rekombination mellem et plas-
mid bærende den ønskede udslettelse, med nabostillede
flankerende sekvenser, og *Vibrio cholerae* chromo-
somet. Opfindelsen omfatter isoleringen og karakteri-
seringen af en ny *Vibrio cholerae* stamme med en ud-
slettelse i toxgenet, som defineret ved Acc I, Xba I,
Cla I og/eller restriktionsendonucleasesteder.

