



Centre National pour la Recherche
Scientifique et Technique

The practice of CCMM regarding the receipt, acceptance, and storage of biological materials

Bahia RACHED
Curator of CCMM

**Moroccan Coordinated
Collections of Microorganisms
(CCMM)**



**National Centre for Scientific
and Technical Research
(CNRST), Rabat, Morocco**





The National Centre for Scientific and Technical Research was created in 1976 to promote Research in Morocco



Mission and Role CNRST (Law No. 80-00)

As part of government policy, CNRST is an operator that is responsible for:

1

Promotion

2

Development

3

Valorization of Scientific Research,

According to cultural, economic and social needs of the country and in connection with public and private organizations pursuing the same objectives.

History

1998

CCMM were created in collaboration with the BCCM

2003

CCMM published the first printed catalogue [447 strains ; 127 species (49 bacteria species and 78 fungi & yeast species)].

2007

CCMM created website <https://ccmm.ma/>

2013

CCMM became an affiliated member of WFCC & were the first and unique African collections joining the GCM.

2014

CCMM published the second printed catalogue [1451 strains ; 220 species (135 bacteria species, 51 fungi species & 34 yeast species)].

2018

CCMM were recognized as the First International Depository Authority in Africa by the (WIPO)

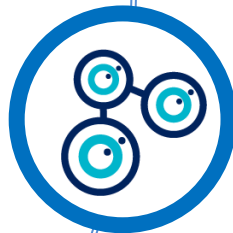
Assignments of the CCMM



Promoting the investigation, preservation and rational exploitation of global microbial biodiversity.



Training through science (Masters and PHD students)
Providing a link between and within Moroccan Universities,
Research Centres and Bioindustries.



Development of international North-South and
Regional South-South cooperation



Pooling and exchange of national and reference microbiological
resources stored in collections.
Deposit of microorganisms of interest: public deposit, safe
deposit and patent deposit



Centre National pour la Recherche
Scientifique et Technique

Infrastructure



The CCMMs have three units equipped with equipment allowing quality research, storage and services

Infrastructure

Moroccan Coordinated Collections of Microorganisms – CCMM

- Storage
- Preservation
- Distribution

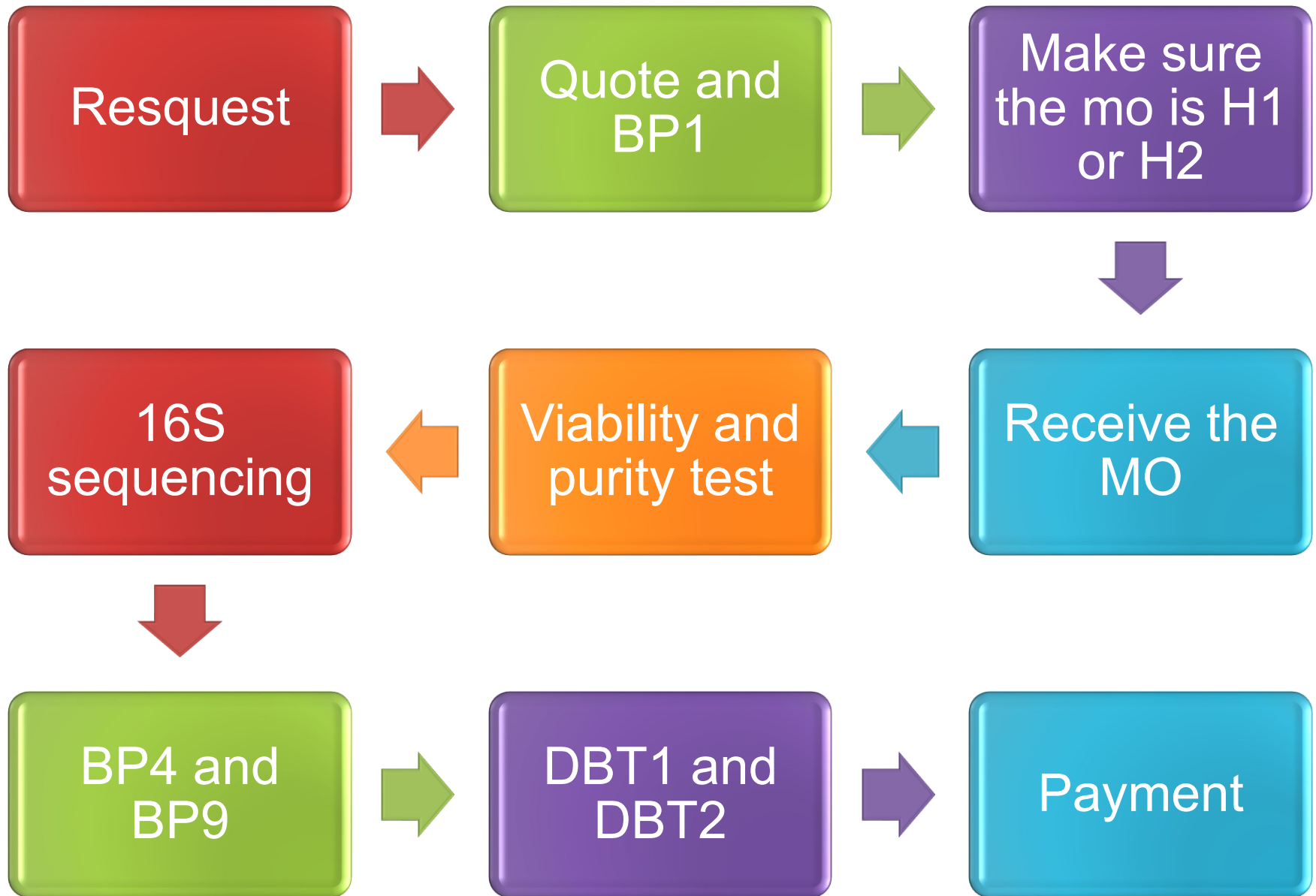
Research unit

Bioinformatics unit



The CCMMs have three units equipped with equipment allowing quality research, storage and services

The practice of CCMM regarding the receipt, acceptance, and storage of biological materials



Request

By Phone



By Email



Quote and BP1

- We prepare a quote
- We send the BP1

Royaume du Maroc
Centre National pour
Scientifique et Techni
Division des Unités d'Appui Technic
Scientifique (UATRS)

Traité de Budapest sur la reconnaissance internationale du dépôt de microorganismes pour la
procédure en matière de brevets

Déclaration en cas de dépôt initial en vertu de la règle 6.1. Service Analyses Biologique & CCMM/BP1

*A : Service Analyses Biologique et Collections Coordonnées Marocaines des
Microorganismes (SAB & CCMM)*

*Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST)
Angle avenue Allal El Fassi, avenue des FAR, Quartier Hay Ryad,
BP. 8027 Nations Unies, 10102 Rabat.*

Téléphone: +212 537. 77.98.77 ou 56. 98. 10

Fax: +212 537. 56. 98. 34

CCMM/BP1/

.....

(Numéro à remplir
par l'ADI)

Le soussigné dépose en vertu du Traité de Budapest, le microorganisme identifié ci-après
et s'engage à ne pas retirer le dépôt pendant la période précisée dans la règle 9.1.¹

PQ-006-004

27-01-2021

ORGANISME

Nom

Secteur (Privé, Public, Sen

Téléphone

E-mail

Fax

Adresse

DEMANDEUR

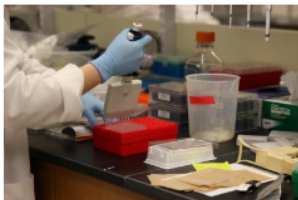
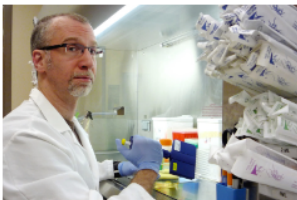


Nom et Prénom

Téléphone

E-mail

Make sure the mo is H1 or H2

The CCMM only accept mo from risk groups 1 and 2

	Risk Group 1	Risk Group 2	Risk Group 3	Risk Group 4
Lab Safety Level	Safety Level 1	Safety Level 2	Safety Level 3	Safety Level 4
Typical Lab Photo				
Description	Risk Group 1 organisms do not cause disease in healthy adult humans.	Risk Group 2 organisms can cause disease in humans, but the disease is treatable or preventable.	Risk Group 3 organisms cause serious disease in humans. Treatments and vaccines for these diseases may exist.	Risk Group 4 organisms cause deadly disease in humans, and they can easily travel from one person to another. No treatments or vaccines exist for these diseases.
Typical Work Area	Open bench	Biosafety cabinet	Class 3 biosafety cabinet	Full isolation suits

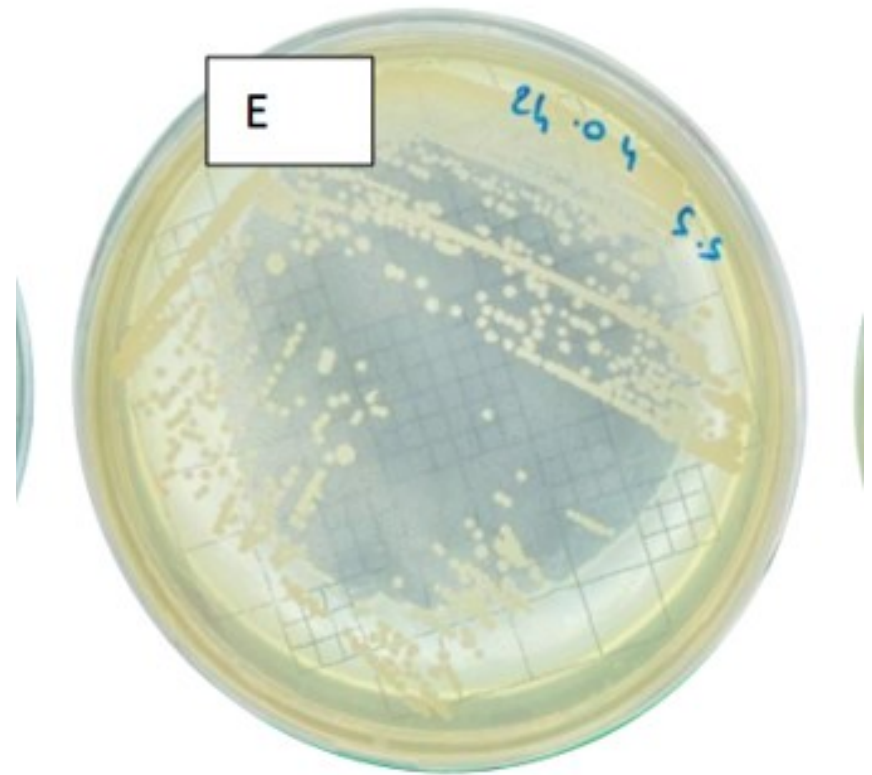
Receive the mo

**We request 3 vial
per strain**



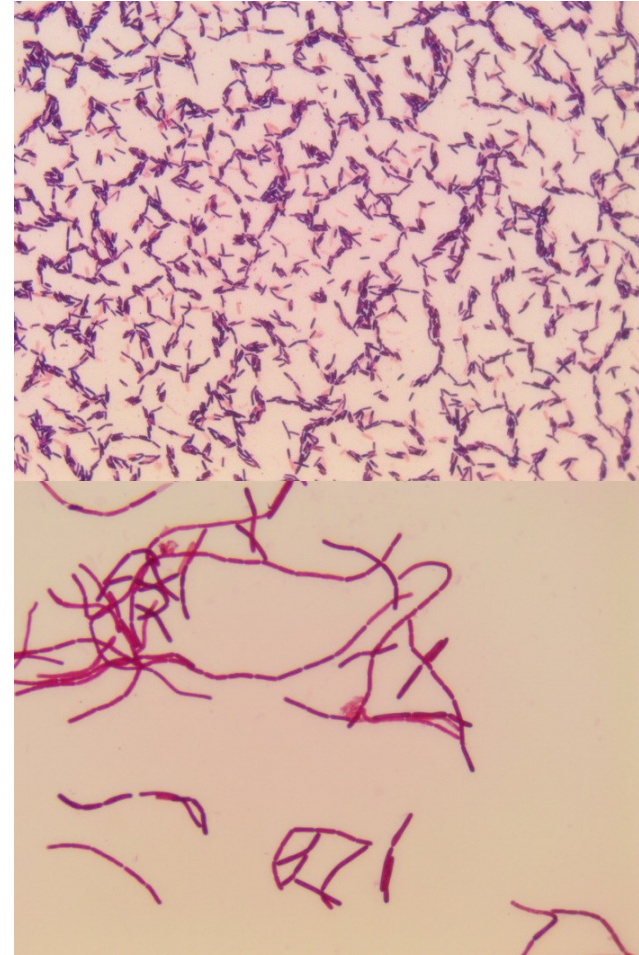
Viability and purity test

We test the viability and the purity such as described by the depositor



Verification of the taxonomic designation

- Phenotypic methods
 - Gram staining
 - Oxidase, catalase
- Molecular methods
 - 16S sequencing



BP4 and BP9

We send the depositor BP4 and BP9

Traité de Budapest sur la reconnaissance internationale du dépôt de microorganismes pour la procédure en matière de brevets

FORMULE INTERNATIONALE
Récépissé en cas de dépôt initial
délivré en vertu de la règle 7.1 par CCMM
CCMM/BP4

A : *Nom ou institution* * : Fondation Mascir

* Lorsque le déposant est une personne morale, le représentant autorisé selon CCMM / BP / 1 est :

Nom :

Fonction :

Adresse :

Le déposant doit notifier à l'Autorité de Dépôt Internationale tout changement d'adresse, de coordonnées, du nom de la personne autorisée, du transfert de droits, etc.

CCMM/BP4/

.....

Traité de Budapest sur la reconnaissance internationale du dépôt de microorganismes pour la procédure en matière de brevets

FORMULE INTERNATIONALE
Déclaration sur la viabilité délivrée en vertu de la règle 10.2.
par CCMM
CCMM/BP9

Le déposant

Nom ou Institution*:

* Lorsque le déposant est une personne morale, le représentant autorisé selon CCMM / LMBM / BP / 1 est:

Nom :

Fonction :

Adresse :

Le déposant doit notifier à l'Autorité de Dépôt Internationale tout changement d'adresse, de coordonnées, du nom de la personne autorisée, du transfert de droits, etc.

Formule
Internationale
CCMM/BP9/
.....

DBT1 and DBT2

We send the DBT1 and once it is signed by the depositor, we send the DBT2

Traité de Budapest sur la reconnaissance internationale du dépôt de microorganismes pour la procédure en matière de brevets

Traité de Budapest sur la reconnaissance internationale du dépôt de microorganismes pour la procédure en matière de brevets

Contrat dans le cas d'un dépôt initial ou d'un nouveau dépôt avec une Autorité de Dépôt Internationale CCMM/DBT1

Notification de l'achèvement de la procédure d'un dépôt original ou d'un nouveau dépôt avec une autre Autorité de Dépôt Internationale CCMM/DBT2

<i>A :</i> Service Analyses Biologiques et CCMM Collections Coordonnées Marocaines de Microorganismes (CCMM) Autorité de Dépôt Internationale (ADI) Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST) Angle avenue Allal El Fassi, avenue des FAR, Quartier Hay Ryad, BP. 8027 Nations Unies, 10102 Rabat. Téléphone : +212 537. 56.98.77 ou 56. 98. 10 Fax : +212 537. 56. 98. 34 Rabat Maroc	CCMM/DBT1/... ...
--	-----------------------------

<i>A :</i> Nom ou institution * : * Lorsque le déposant est une personne morale, le représentant autorisé selon CCMM / LMBM / BP / 1 est. Nom : Fonction : Adresse : <i>Le déposant doit informer l'Autorité de Dépôt Internationale de tout changement d'adresse, de coordonnées, nom du représentant autorisé, transfert de droits, etc.</i>	SABCCMM/DBT2/...
---	-------------------------

Payment

Two kind of procedures



Private Sector

Public Sector

Thank you for your attention



WIPO Meeting of Representatives of International Depositary Authorities under the Budapest Treaty on the International Recognition of the Deposit of Microorganisms for the Purposes of Patent Procedure / GENEVA , 13-14 NOVEMBER 2023, Switzerland.