



CERTIFICATE OF ANALYSIS  
СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ

|                                            |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name of food supplement                    | Vitamac D,<br>tablets No. 30                                                                                                                                           | AR No.                                                                                                                                                                                                                                                                      | FT-0103/25                                                                                                                |
| Назва дієтичної добавки                    | Вітамек D,<br>таблетки № 30                                                                                                                                            | Batch Size:                                                                                                                                                                                                                                                                 | 750 000 tablets                                                                                                           |
| Batch No.                                  | 18243748                                                                                                                                                               | Packing Batch Size                                                                                                                                                                                                                                                          | 750 000 tablets<br>(25000 packs)                                                                                          |
| Номер серії:                               |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |
| Packing Batch No.                          | 18243748A                                                                                                                                                              | Розмір упакованої серії                                                                                                                                                                                                                                                     | 750000 таблеток<br>(25000 упаковок)                                                                                       |
| Номер упакованої серії                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |
| Date of Release                            | 18.01.2025                                                                                                                                                             | Mfg. Date                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12.2024                                                                                                                   |
| Дата випуску                               |                                                                                                                                                                        | Дата виробництва                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                           |
| Manufacturer Country:                      | India                                                                                                                                                                  | Expiry Date                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11.2026                                                                                                                   |
| Країна-виробник:                           | Індія                                                                                                                                                                  | Придатний до                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                           |
| SPC No.                                    | CO/SPC/CQA/WP009355-000                                                                                                                                                | STP No.                                                                                                                                                                                                                                                                     | CO/STP/CQA/WP009355-000                                                                                                   |
| Name and address of Manufacturing unit:    | «Macleods Pharmaceuticals Limited»,<br>Khasara No.21, 22, 66, 67 & 68, Aho-Yangtam, Namchepung,<br>PO: Ranipool, Sikkim-737135, Pakyong, East (Sikkim) -737135, India. |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |
| Найменування і адреса виробничої дільниці: | «Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед»,<br>Хасара № 21, 22, 66, 67 і 68, Ахо-Янгтам, Намчепунг,<br>РО: Раніпул, Сіккім-737135, Пакянг, Схід (Сіккім)-737135, Індія.         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |
| Result of analysis/ Результати аналізу     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                           |
| S. No.                                     | Tests                                                                                                                                                                  | Specifications                                                                                                                                                                                                                                                              | Results                                                                                                                   |
| №                                          | Показники                                                                                                                                                              | Специфікація                                                                                                                                                                                                                                                                | Результати                                                                                                                |
| 1                                          | Description                                                                                                                                                            | Brick red coloured circular biconvex film coated tablets having plain surface on both sides.                                                                                                                                                                                | Brick red coloured circular biconvex film coated tablets having plain surface on both sides.                              |
|                                            | Опис                                                                                                                                                                   | Круглі двоопуклі таблетки цегляно-червоного кольору, вкриті плівковою оболонкою, які мають гладку поверхню з обох сторін.                                                                                                                                                   | Круглі двоопуклі таблетки цегляно-червоного кольору, вкриті плівковою оболонкою, які мають гладку поверхню з обох сторін. |
| 2                                          | Identification (By YPLC)                                                                                                                                               | Ascorbic Acid (Vitamin C)<br>The retention time of the principal peak in the chromatogram of sample preparation should correspond to that of the principal peak in the chromatogram of standard preparation as obtained in the “Assay for Ascorbic Acid”.                   | Complies                                                                                                                  |
|                                            |                                                                                                                                                                        | Cholecalciferol (Vitamin D <sub>3</sub> )<br>The retention time of the principal peak in the chromatogram of sample preparation should correspond to that of the principal peak in the chromatogram of standard preparation as obtained in the “Assay for Cholecalciferol”. | Complies                                                                                                                  |

MACLEODS PHARMACEUTICALS LIMITED

GENERAL BLOCK  
KHASARA 21, 22, 66, 67, 68 AHO YANGTAM, SIKKIM NAMCHEPUNG,  
SIKKIM 737135

Seal No. 1925

26.02.2025

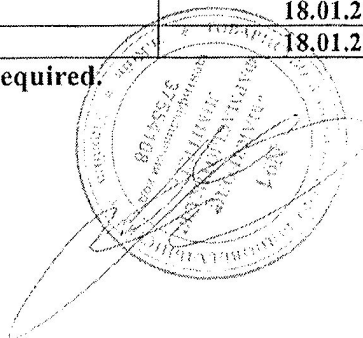
|   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
|---|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|   |                      | Quercetin<br>The retention time of the principal peak in the chromatogram of sample preparation should correspond to that of the principal peak in the chromatogram of standard preparation as obtained in the "Assay for Quercetin".                                       | Complies                       |
|   |                      | Zinc oxide<br>A white coloured precipitate observed on addition of potassium ferrocyanide TS.                                                                                                                                                                               | Complies                       |
|   |                      | Ferric oxide red<br>A light blue precipitate should form.                                                                                                                                                                                                                   | Complies                       |
|   | Ідентифікація        | Аскорбінова кислота (Vitamin C)<br>Час утримування основного піка на хроматограмі підготовленого зразка повинно відповідати часу утримування основного піка на хроматограмі стандартного препарату, отриманого в тесті «Кількісного визначення аскорбінової кислоти».       | Відповідає                     |
|   |                      | Холекальциферол (Vitamin D <sub>3</sub> )<br>Час утримування основного піка на хроматограмі підготовленого зразка повинно відповідати часу утримування основного піка на хроматограмі стандартного препарату, отриманого в тесті «Кількісного визначення Холекальциферолу». | Відповідає                     |
|   |                      | Кверцетин<br>Час утримування основного піка на хроматограмі підготовленого зразка повинно відповідати часу утримування основного піка на хроматограмі стандартного препарату, отриманого в тесті «Кількісного визначення Кверцетину».                                       | Відповідає                     |
|   |                      | Оксид цинку<br>При додаванні фероціаніду калію TS спостерігається утворення білого осаду.                                                                                                                                                                                   | Відповідає                     |
|   |                      | Оксид заліза червоний<br>Мас утворитися світло-блакитний осад.                                                                                                                                                                                                              | Відповідає                     |
| 3 | Average weight       | 1090.0 mg $\pm$ 5.0 %                                                                                                                                                                                                                                                       | 1094.95 mg                     |
|   | Середня маса         | 1090,0 мг $\pm$ 5,0 %                                                                                                                                                                                                                                                       | 1094,95 мг                     |
| 4 | Uniformity of weight | Not more than two of the individual weights deviates from the average weight by more than 5% and none deviates by more than 10%.                                                                                                                                            | Min: - 1.71 %<br>Max: +1.48 %  |
|   | Однорідність маси    | Не більше ніж дві індивідуальні маси можуть мати відхилення від середньої маси більш ніж на 5%, і жодна з них не повинна мати відхилення від середньої маси, більш ніж 10%.                                                                                                 | Мін: - 1,71 %<br>Макс: +1,48 % |
| 5 | Disintegration time  | Not more than 30 min                                                                                                                                                                                                                                                        | 06 minutes 20 seconds          |
|   | Розпадання           | Не більше 30 хвилин                                                                                                                                                                                                                                                         | 06 хвилин 20 секунд            |
| 6 | Assay                | Ascorbic Acid (Vitamin C):<br>- Not less than 450 mg per tablet<br>- Not less than 90.0 % of label claim.                                                                                                                                                                   | 562.96 mg<br>112.6 %           |

**MACLEODS PHARMACEUTICALS LIMITED**

GENERAL BLOCK  
KHASRA 21, 22, 66, 67, 63 AHO YANGTAM, SIKKIM NAMCHEPUNG,  
SIKKIM 737135

|                      |                                                                                                                                                      |                       |                         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Кількісне визначення | <i>Cholecalciferol (Vitamin D<sub>3</sub>):</i><br>- Not less than 900 IU per tablet<br>- Not less than 90.0 % of label claim                        |                       | 1995.60 IU<br>199.6 %   |
|                      | <i>Quercetin:</i><br>- Not less than 225 mg per tablet<br>- Not less than 90.0 % of label claim                                                      |                       | 270.92 mg<br>108.4 %    |
|                      | <i>Elemental Zinc:</i><br>- Not less than 9.0 mg per tablet<br>- Not less than 90.0 % of label claim                                                 |                       | 9.96 mg<br>99.6 %       |
|                      | <i>Аскорбінова кислота (Vitamin C):</i><br>- Не менше 450 мг на таблетку<br>- Не менше 90,0% від заявленої кількості                                 |                       | 562,96 мг<br>112,6 %    |
|                      | <i>Холекальциферол (Vitamin D<sub>3</sub>):</i><br>- Не менше 360 МО на таблетку<br>- Не менше 90,0% від заявленої кількості                         |                       | 1995,60 МО<br>199,6 %   |
|                      | <i>Кверцетин:</i><br>- Не менше 225 мг на таблетку<br>- Не менше 90,0% від заявленої кількості                                                       |                       | 270,92 мг<br>108,4 %    |
|                      | <i>Елементарний Цинк:</i><br>- Не менше 9,0 мг на таблетку<br>- Не менше 90,0% від заявленої кількості                                               |                       | 9,96 мг<br>99,6 %       |
|                      | 7. Remarks: The Product Complies as per the Specification<br>Примітка: Продукт відповідає специфікації                                               |                       |                         |
|                      | 8. Name and position / title of the person issuing the permit issue series /<br>Прізвище та посада / звання особи, яка видала дозвіл на випуск серії |                       |                         |
|                      | Prepared By/Підготовлено                                                                                                                             | Checked By/Перевірено | Approved By/Затверджено |
|                      | H025625                                                                                                                                              | H014105               | H019480                 |
|                      | Barsha Sanphui                                                                                                                                       | Sanjay Kumar          | Pankaj Kumar Yadav      |
|                      | 18.01.2025                                                                                                                                           | 18.01.2025            | 18.01.2025              |
| 9.                   | Date of Signing/ Дата підписання                                                                                                                     |                       | 18.01.2025              |

This is electronically generated report, hence signature is not required.  
Це електронний звіт, тому підпис не потрібен.



**MACLEODS PHARMACEUTICALS LIMITED**

GENERAL BLOCK  
KHASRA 21, 22, 66, 67, 68 AHO YANGTAM, SIKKIM NAMCHEPUNG,  
SIKKIM 737135