



**CERTIFICATE OF ANALYSIS  
СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ**

Name of food supplement	Vitamac D, tablets No. 30	AR No.	FT-2237/22
Назва дієтичної добавки	Вітамек D, таблетки № 30	Batch Size:	750000 tablets
Batch No.	KVP2204	Packing Batch Size	750000 tablets (25000 packs)
Номер серії:		Розмір упакованої серії	750000 таблеток (25000 упаковок)
Packing Batch No.	KVP2204A	Mfg. Date	10.2022
Номер упакованої серії		Дата виробництва	
Date of Release	23.11.2022	Expiry Date	09.2024
Дата випуску		Придатний до	
Manufacturer Country:	India	STP No.	CO/STP/CQA/WP009355-000
Країна-виробник:	Індія		
SPC No.	CO/SPC/CQA/WP009355-000		
Name and address of Manufacturing unit:	«Macleods Pharmaceuticals Limited», Khasara No.21, 22, 66, 67 & 68, Aho-Yangtam, Namchepung, PO: Ranipool, Sikkim-737135, Pakyong, East (Sikkim) -737135, India.		
Найменування і адреса виробничої дільниці:	«Маклеоде Фармасьютикале Лімітед», Хасара № 21, 22, 66, 67 і 68, Ахо-Янгтам, Намчепунг, 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) 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> ) 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  
KHASRA 21, 22, 66, 67, 68 AHO YANGTAM, SIKKIM NAMCHEPUNG,  
SIKKIM 737135

*Handwritten signature and date: 31.01.23*

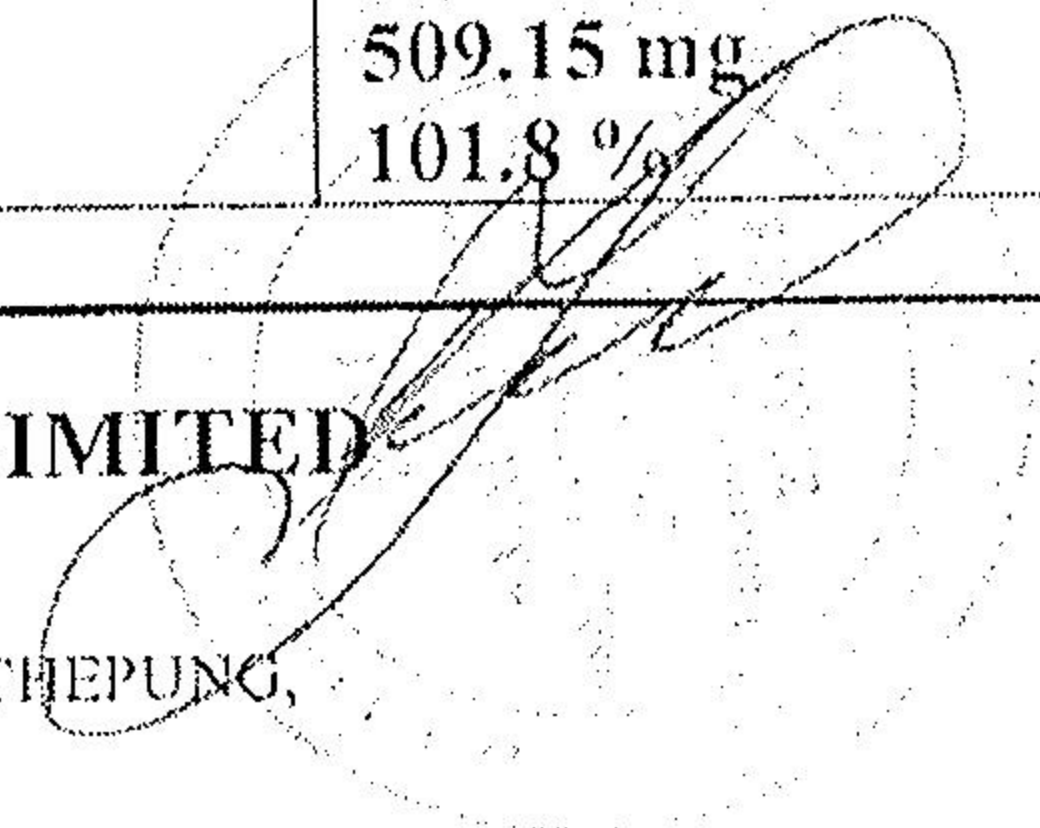


		Quercetin The retention time of the principal peak in the chromatogram of sample preparation should correspond to that of the principal peak in the chromatogram of standard preparation as obtained in the "Assay for Quercetin".	Complies
		Zinc oxide A white coloured precipitate observed on addition of potassium ferrocyanide TS.	Complies
		Ferric oxide red A light blue precipitate should form.	Complies
Ідентифікація		Аскорбінова кислота (Vitamin C) 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> ) 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 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 При додаванні фероціаніду калію TS спостерігається утворення білого осаду.	Відповідає
		Оксид заліза червоний Має утворитися світло-блакитний осад.	Відповідає
3	Average weight Середня маса	1090.0 mg ± 5.0 % 1090,0 мг ± 5,0 %	1092.66 mg 1092,66 мг
4	Uniformity of weight Однорідність маси	Not more than two of the individual weights deviates from the average weight by more than 5% and none deviates by more than 10%. 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%.	Min: - 1.95 % Max: +1.76 % Min: - 1,95 % Max: +1,76 %
5	Disintegration time Розпадання	Not more than 30 min Не більше 30 хвилин	10 minutes 16 seconds 10 хвилин 16 секунд
6	Assay	Ascorbic Acid (Vitamin C): Not less than 450 mg per tablet Not less than 90.0 % of label claim	509.15 mg 101.8 %



MACLEODS PHARMACEUTICALS LIMITED

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





Кількісне визначення	<i>Cholecalciferol (Vitamin D<sub>3</sub>):</i> - Not less than 900 IU per tablet - Not less than 90.0 % of label claim	1749.638 IU 175.0 %
	<i>Quercetin:</i> - Not less than 225 mg per tablet - Not less than 90.0 % of label claim	256.42 mg 102.6 %
	<i>Elemental Zinc:</i> - Not less than 9.0 mg per tablet - Not less than 90.0 % of label claim	9.71 mg 97.1 %
	<i>Аскорбінова кислота (вітамін С):</i> - Не менше 450 мг на таблетку - Не менше 90,0% від заявленої кількості	509,15 мг 101,8 %
	<i>Холекальциферол (Вітамін D<sub>3</sub>):</i> - Не менше 360 МО на таблетку - Не менше 90,0% від заявленої кількості	1749,638 МО 175,0 %
	<i>Кверцетин:</i> - Не менше 225 мг на таблетку - Не менше 90,0% від заявленої кількості	256,42 мг 102,6 %
	<i>Елементарний Цинк:</i> - Не менше 9,0 мг на таблетку - Не менше 90,0% від заявленої кількості	9,71 мг 97,1 %
7.	Remarks: The Product Complies as per the Specification Примітка: Продукт відповідає специфікації	
8.	Name and position / title of the person issuing the permit issue series / Прізвище та посада / звання особи, яка видала дозвіл на випуск серії	
	Prepared By/Підготовлено H025625 Poornam Jha 23.11.2022 10:39:33	Checked By/Перевірено H014105 MD. Sarfraz Alam 23.11.2022 15:16:23
	Approved By/Затверджено H019480 Pankaj Kumar 23.11.2022 15:33:04 23.11.2022	
9.	Date of Signing/ Дата підписання	

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