

Rheum officinale Baill

RAW MATERIAL'S COMMON NAME / NOME COMUNE MATERIA GREZZA:

Rhubarb, Rabarbaro

<https://mpns.science.kew.org/mpns-portal/plantDetail?plantId=425567&query=rheum+palmatum&filter=&fuzzy=false&nameType=all&db=wcsCmp>
<https://mpns.science.kew.org/mpns-portal/plantDetail?plantId=425567&query=rheum+palmatum&filter=&fuzzy=false&nameType=all&db=wcsCmp>

SCIENTIFIC NAME OF THE PLANT SPECIES/ NOME SCIENTIFICO SPECIE VEGETALE:

Rheum officinale Baill

<http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2425521>

SCIENTIFIC SYNONYMS / SINONIMI SCIENTIFICI:

Rheum palmatum L.

<http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2425567>

RICERCA EMA (MONOGRAFIE, ASSESSMENTS, LINK , REFERENZE):

Assessment report on Rheum palmatum L. and Rheum officinale Baillon, radix (2020)
https://www.ema.europa.eu/en/documents/herbal-report/final-assessment-report-rheum-palmatum-l-rheum-officinale-baillon-radix-revision-1_en.pdf

RICERCA MONOGRAFIE (FARMACOPEE, KOMMISSION E, WHO, ESCOP, IARC, HEALTH CANADA MONOGRAPH):

ESCOP (2019) Rhei radix, Rhubarb

Eur Ph (2017) Rhei radix, Rhubarb

WHO (1999) Rhizoma rhei, OMS: monografie di Piante Medicinali - Volume 1 (who.int)

EFSA COMPENDIUM:

Rheum palmatum L

roots and other underground parts

anthraquinones, emodin, palmidin c, rein, sennoside A, Sennoside B.

Composizione limite / Concern composition: Anthraquinones 2,20 > x>6,00 percent

<https://www.efsa.europa.eu/en/microstrategy/botanical-summary-report>

MINISTRY OF HEALTH RESEARCH/ RICERCA MINISTERO DELLA SALUTE (LISTE POSITIVE/NEGATIVE; POSITIVE AND NEGATIVE LISTS; AVVERTENZE/ WARNINGS; FITOVIGILANZA/ PHYTOVIGILANCE):

Rheum officinale Baill

Polygonaceae

radix, rhizom

AVVERTENZA SUPPLEMENTARE Non somministrare al di sotto dei 12 anni. Consultare il medico in caso di gravidanza e allattamento. Non utilizzare per periodi prolungati senza consultare il medico

adix, rhizoma: Regolarità del transito intestinale. Funzione digestiva

<https://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2019&codLeg=70165&parte=2&serie=>

RESEARCH DATA ACTIVE PRINCIPLES / MARKERS: DATO RICERCA PRINCIPI

ATTIVI/MARKERS:

Derivati dell'idrossiantracene: mono e diglucosidi di reina, crisofanolo, aloe-emodina, fiscione e emodina, sennosidi. Gallotannini, cromoni, tracce di olio volatile

Cao, YJ., Pu, ZJ., Tang, YP. et al, Advances in bio-active constituents, pharmacology and clinical applications of rhubarb, Chin Med 12, 36 , 2017

<https://doi.org/10.1186/s13020-017-0158-5>

Eur Ph (2017) Rhei radix, Rhubarb

RESEARCH BIO/PHARMACOLOGICAL DATA: DATO RICERCA BIO/FARMACOLOGICO:

Lassativo – Trattamento di breve durata della stipsi occasionale

1,8-diossiantracenederivati

Wang D, Wang XH, Yu X, Cao F, Cai X, Chen P, Li M, Feng Y, Li H, Wang X. , Pharmacokinetics of Anthraquinones from Medicinal Plants, Front Pharmacol, 2021