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