



ValorNatural – Valorização de Recursos Naturais através da Extração de Ingredientes de Elevado Valor Acrescentado para Aplicações na Indústria Alimentar.

Entregável nº 3.1.2

Versão do Documento: 1

Data de Submissão: 30/11/2018

Responsável: IPB-CIMO

Nome do Documento: Base de dados com as matérias-primas mais ricas em moléculas corantes ((iso)gonfreninas II e III, derivados de cianidinas, derivados de delphinidinas)

Histórico de Revisão

Revisão	Data	Parceiros Envolvidos	Descrição

Lista de Autores

Eliana Pereira

Sumário

A presente base de dados descreve as matérias-primas mais ricas em moléculas corantes ((iso)gonfreninas II e III, derivados de cianidinas, derivados de delfinidinas, entre outros) a utilizar no desenvolvimento de corantes naturais.

Índice

1. Identificação.....	5
2. Informação.....	6

2. Identificação

<i>Deliverable</i>	3.1.2. Base de dados com as matérias-primas mais ricas em moléculas corantes ((iso)gonfreninas II e III, derivados de cianidinas, derivados de delfinidinas)
<i>Tipo de deliverable</i>	Base de dados
<i>Nível de disseminação</i>	Confidencial
<i>PPS</i>	3. Corantes Naturais

3. Informação

Amostra	Classe	Composto
<i>Arbutus unedo</i>	Antocianinas	Cianidina 3- <i>O</i> -glucósido
		Cianidina 3- <i>O</i> -pentósido
		Delfinidina 3- <i>O</i> -glucósido
<i>Centaurea cyanus</i> L.	Antocianinas	Cianidina 3,5-di- <i>O</i> -glucósido
		Cianidina 3- <i>O</i> -(6"-malonilglucósido)-5- <i>O</i> -glucósido
		Cianidina 3- <i>O</i> -(6"-succinilglucósido)-5- <i>O</i> -glucósido
		Delfinidina-hexósido
		Cianidina-glucurónido
		Delfinidina-malonilhexósido
		Pelargonidina 3- <i>O</i> -(6"-succinilglucósido)-5- <i>O</i> -glucósido
		Pelargonidina-malonilhexósido
<i>Coriandrum sativum</i> clone A	Antocianinas	Cianidina-3- <i>O</i> -sinapoilglucósido-5- <i>O</i> -glucósido
		Cianidina-3- <i>O</i> -feruloil glucósido-5- <i>O</i> -glucósido
		Cianidina-3- <i>O</i> - <i>p</i> -coumaroil glucósido -5- <i>O</i> -glucósido
		Peonidina-3- <i>O</i> -sinapoilglucósido-5- <i>O</i> -glucósido
		Peonidina-3- <i>O</i> -feruloil glucósido-5- <i>O</i> -glucósido
		Peonidina-3- <i>O</i> - <i>p</i> -coumaroil glucósido -5- <i>O</i> -glucósido
<i>Crataegus monogyna</i>	Antocianinas	Cianidina-3- <i>O</i> -glucósido
		Cianidina-3- <i>O</i> -rutinósido
		Pelargonidina-3- <i>O</i> -glucósido
		Cianidina-3- <i>O</i> -pentósido
		Peonidina-3- <i>O</i> -glucósido
<i>Crocus sativus</i>	Antocianinas	Delfinidina di- <i>O</i> -glucósido
		Delfinidina-3- <i>O</i> -glucósido
		Cianidina-3- <i>O</i> -glucósido
		Petunidina di- <i>O</i> -glucósido
<i>Dahlia mignon</i>	Antocianinas	Cianidina-hexósido
		Cianidina-hexósido
		Pelargonidina-rutinósido
		Cianidina-acetilhexósido
		Metilapigeninidina-hexósido
		Cianidina-rutinósido
		Pelargonidina 3,5-di- <i>O</i> -glucósido
		Cianidina-acetilhexósido
<i>Ficus carica</i> L.	Antocianinas	Pelargonidina-hexósido
<i>Fragaria vesca</i> L. (silvestre)	Antocianinas	cianidina 3-rutinósido
		Cianidina-3-glucósido
		Pelargonidina-3-glucósido
		Peonidina-3-glucósido
		Cianidina-malonilglucósido

			Pelargonidina-malonilglucósido
			Peonidina-malonilglucósido
<i>Gomphrena globosa</i> L.	Betalaínas	Betacianinas	Gonferina II
			Gonferina II
			Gonferina III
			Isogonferina II
			Isogonferina III
			17-Descarboxi-amarantina
<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	Antocianinas		Cianidina-3-O-sambubiósido
			Delfinidina-3-O-sambubiósido
			Delfinidina-3-O-glucósido
<i>Prunus avium</i> L.	Antocianinas		Cianidina-3-O-glucósido
			Cianidina-3-O-rutinósido
			Peonidina-3-O-rutinósido
<i>Prunus spinosa</i> L.	Antocianinas		Cianidina 3-O-glucósido
			Cianidina 3-O-rutinósido
			Peonidina 3-O-glucósido
			Peonidina 3-O-rutinósido
			Cianidina 3-O-pentósido
			Peonidina 3-O-pentósido
			Cianidina 3-O-acetilglucósido
			Peonidina 3-O-acetilglucósido
<i>Rosa canina</i> L.	Antocianinas		Cianidina 3-O-glucósido
<i>Rosa damascena</i>	Antocianinas		Cianidina 3,5-di-O-glucósido
			Cianidina-3-O-glucósido
<i>Rosa micrantha</i> Borrer	Antocianinas		Cianidina 3-O-glucósido
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Antocianinas		Cianidina-O-di-hexósido
			Cianidina-3-O-glucósido
			Pelargonidina-3-O-glucósido
			Cianidina-3-O-xilósido
			Cianidina-3-O-dioxail-glucósido
<i>Ocimum basilicum</i> var. <i>purpurascens</i>	Antocianinas		Cianidina-3-(<i>p</i> -cumaroil-6'-Cafeoil)Soforósido isómero 1
			Cianidina-3-(<i>p</i> -cumaroil-6'-Cafeoil)Soforósido isómero 2
			Cianidina-3-(6- <i>p</i> -cumaroil)Soforósido-5-(6-Malonil)Glucósido
			Cianidina-3-(6- <i>p</i> -cumaroil)Glucósido-5-Glucósido
			Cianidina-3-(6- <i>p</i> -cumaroil-6'-Cafeoil)Soforósido-5-Glucósido isómero 1
			Cianidina-3-(6- <i>p</i> -cumaroil-6'-Cafeoil)Soforósido-5-(6-Malonil)Glucósido isómero 2
			Cianidina-3-(6- <i>p</i> -cumaroil-6'-Cafeoil)Soforósido-5-(6-Malonil)Glucósido isómero 1
			Cianidina-3-(6- <i>p</i> -cumaroil-6'-Cafeoil)Soforósido-5-Glucósido isómero 1
			Cianidina-3-(6,6'-di- <i>p</i> -cumaroil)Soforósido-5-Glucósido
			Cianidina-3-(6,6'-di- <i>p</i> -cumaroil)Soforósido-

			5-(6-Malonil)Glucósido
			Pelargonidina-3-(6,6'-di- <i>p</i> -cumaroil)Soforósido-5-Glucósido
			Cianidina-3-(6- <i>p</i> -cumaroil-X-Malonil-6'-Cafeoil)Soforósido-5-Glucósido
			Cianidina-3-(6- <i>p</i> -cumaroil-X-Malonil-6'- <i>p</i> -cumaroil)Soforósido-5-Glucósido
<i>Opuntia spp.</i>	Betalaínas	Betaxantinas	Isómero de Indicaxantina I
			Isómero de Indicaxantina II
	Betacianinas		Betanidina-5- <i>O</i> -β-soforósido
			Betanidina-5- <i>O</i> -β-glucósido (betanina)
			Isobetanina
			Gomfrenina I
			Betanidina