



原花青素 & 花青素 Procyanidin & Anthocyanin

原花青素是由不同数量的儿茶素或表儿茶素结合而成。最简单的原花青素是儿茶素、或表儿茶素、或儿茶素与表儿茶素形成的二聚体，此外还有三聚体、四聚体等直至十聚体。

花青素，又称花色素。花青素存在于植物液泡中，可由叶绿色转化而来，在液泡不同的pH环境中，使花瓣呈现五彩缤纷的颜色。

常见存在于植物中的花青色有以下几种：

矢车菊色素(Cyanidin)、飞燕草色素(Delphinidin)、锦葵色素(Malvidin)、

天竺葵色素(Pelargonidin)、芍药色素(Peonidin)及矮牵牛色素(Petunidin)。

自然界中游离态的花青素极少，主要以糖苷形式存在，如葡糖糖、鼠李糖、半乳糖、阿拉伯糖等通过糖苷键形成花色苷。花青素的抗氧化、清除自由基的能力是维生素C的20倍、维生素E的50倍，是国际上公认的清除人体内自由基强效的天然抗氧化剂。20世纪末，科学已证实花青素具有抑制并清除自由基、抗氧化、抗辐射、抗肿瘤、抗过敏、抗衰老和提高心、脑血管活性等生物学功效，广泛应用在药品、保健品、食品、化妆品及临床治疗疾病等领域。

上海甄准生物为您提供"原花青素&花青素"系列产品，期待您的垂询！

货号	中文品名	英文品名	CAS	规格
原花青素系列				
ZT-20601	原花青素（混合物）	Proanthocyanidins	[4852-22-6]	20mg
ZT-72111	原花青素A1	Procyanidin A1	[103883-03-]	10mg
ZT-72112	原花青素A2	Procyanidin A2	[41743-41-3]	10mg
ZT-23363	原花青素A4	Procyanidin A4	[111466-29-]	5mg
ZT-70485	原花青素B1	Procyanidin B1	[20315-25-7]	10mg
ZT-20602	原花青素B2	Procyanidin B2	[29106-49-8]	20mg
ZT-70574	原花青素B3	Procyanidin B3	[23567-23-9]	10mg
ZT-20604	原花青素B4	Procyanidin B4	[29106-51-2]	5mg
ZT-72113	原花青素C1	Procyanidin C1	[37064-30-5]	10mg

矢车菊色素(Cyanidin)系列

ZT-20647	矢车菊素氯化物	Cyanidin Chloride	[528-58-5]	20mg
ZT-60184	矢车菊素-3-O-阿拉伯糖氯化物	Cyanidin-3-O-arabinoside chloride	[27214-72-8]	10mg
ZT-20646	矢车菊素-3-O-葡萄糖苷;花青素	Cyanidin-3-O-glucoside	[7084-24-4]	20mg
ZT-60185	矢车菊素-3-O-半乳糖酸木糖苷氯化物	Cyanidin-3-O-lathyroside chloride	[31073-32-2]	5mg
ZT-60186	矢车菊素-3-O-桑布双糖苷氯化物	Cyanidin-3-O-sambubioside chloride	[33012-73-6]	10mg
ZT-60188	矢车菊素-3-O-槐糖苷氯化物	Cyanidin-3-O-sophoroside chloride	[38820-68-7]	5mg
ZT-60450	矢车菊素-3-O-芸香糖苷氯化物	Cyanidin-3-O-rutinoside chloride	[18719-76-1]	10mg
ZT-60189	矢车菊素双葡萄糖苷	Cyanidin-3,5-di-O-glucoside chloride	[2611-67-8]	10mg
ZT-60187	矢车菊素-3-桑布双糖苷-5-葡萄糖苷氯化物	Cyanidin-3-O-sambubioside-5-O-glucoside chloride	[53925-33-0]	5mg
ZT-23500	矢车菊素 3-(6"-丙二酰葡萄糖苷)	Cyanidin 3-(6"-malonylglucoside)	[171828-62-]	5mg
ZT-72165	矢车菊素-3-半乳糖苷氯化物	Cyanidin 3-galactoside chloride	[27661-36-5]	5 mg
ZT-22193	矢车菊素-3-阿拉伯糖苷氯化物	Cyanidin 3-arabinoside chloride	[111613-04-8]	10mg
ZT-22200	矢车菊素-3-槐糖苷氯化物	Cyanidin 3-sophoroside chloride	[18376-31-3]	5mg



货号	中文品名	英文品名	规格
飞燕草色素(Delphinidin)系列, 飞燕草素又称花翠素			
ZT-72157	飞燕草素氯化物	Delphinidin chloride	[528-53-0] 10mg
ZT-60206	飞燕草素-3-O-鼠李糖苷氯化物	Delphinidin-3-O-rhamnoside chloride	[29907-19-5] 5mg
ZT-60207	飞燕草素-3-O-芸香糖苷氯化物	Delphinidin-3-O-rutinoside chloride	[15674-58-5] 10mg
ZT-60538	飞燕草素-3-O-葡萄糖苷氯化物	Delphinidin-3-O-glucoside chloride	[6906-38-3] 10mg
ZT-60209	飞燕草素-3-O-桑布双糖苷-5-葡萄糖苷氯化物	Delphinidin-3-O-sambubioside-5-O-glucoside chloride	[36415-91-5] 5mg
ZT-22271	飞燕草素-3,5-二葡萄糖苷氯化物	Delphinidin 3,5-diglucoside chloride	[17670-06-3] 5mg
ZT-22272	飞燕草素-3-O-半乳糖苷氯化物	Delphinidin 3-galactoside chloride	[28500-00-7] 5mg
ZT-22275	飞燕草素-3-O-桑布双糖苷氯化物	Delphinidin 3-sambubioside chloride	[53158-73-9] 5mg
锦葵色素(Malvidin)系列, 锦葵色素又称二甲花翠素			
ZT-60490	锦葵色素氯化物	Malvidin chloride	[643-84-5] 10mg
ZT-60491	锦葵色素-3-O-半乳糖苷氯化物	Malvidin-3-O-galactoside chloride	[30113-37-2] 10mg
ZT-60492	锦葵色素-3,5-O-双葡萄糖苷氯化物	Malvidin-3,5-di-O-glucoside chloride	[16727-30-3] 10mg
ZT-60556	锦葵色素-3-O-葡萄糖苷氯化物	Malvidin-3-O-glucoside chloride	[7228-78-6] 10mg
天竺葵色素(Pelargonidin)系列			
ZT-60568	天竺葵氯化物	Pelargonidin chloride	[134-04-3] 10mg
ZT-60569	天竺葵-3-O-芸香糖苷氯化物	Pelargonidin-3-O-rutinoside chloride	[33978-17-5] 5mg
ZT-60117	天竺葵素-3-O-氯化葡萄糖苷	Pelargonidin-3-O-glucoside chloride	[18466-51-8] 10mg
ZT-22772	天竺葵素-3,5-二葡萄糖苷氯化物	Pelargonidin 3,5-diglucoside chloride	[17334-58-6] 10mg
芍药色素(Peonidin)系列			
ZT-60573	芍药素氯化物	Peonidin chloride	[134-01-0] 5mg
ZT-60574	芍药素-3-O-阿拉伯糖苷氯化物	Peonidin-3-O-arabinoside chloride	[27214-74-0] 5mg
ZT-60576	芍药素-3-O-半乳糖苷氯化物	Peonidin-3-O-galactoside chloride	[28148-89-2] 5mg
ZT-60578	芍药素-3-O-芸香糖苷氯化物	Peonidin-3-O-rutinoside chloride	[27539-32-8] 5mg
ZT-60577	芍药素-3-O-葡萄糖苷氯化物	Peonidin-3-O-glucoside chloride	[6906-39-4] 5mg
ZT-22786	芍药色素-3,5-二-O-葡萄糖苷氯化物	Peonidin 3,5-diglucoside chloride	[132-37-6] 10mg
矮牵牛色素(Petunidin)系列, 矮牵牛色素又称甲花翠素			
ZT-20993	矮牵牛氯化物	Petunidin chloride	[1429-30-7] 5mg
ZT-22799	矮牵牛素-3-O-葡萄糖苷氯化物	Petunidin 3-glucoside chloride	[6988-81-4] 5mg
其他			
ZT-60644	刺槐定氯化物	Robinetinidin chloride	[3020-09-5] 5mg
ZT-60484	木犀草定氯化物	Luteolinidin chloride	[1154-78-5] 10mg
ZT-60441	假丁啉氯化物	Kaempferidinidin chloride	[13544-52-0] 5mg
ZT-60364	桂金合欢定氯化物	Guibourtinidin chloride	[23130-31-6] 5mg
ZT-60361	棉黄素氯化物	Gossypetinidin chloride	[N/A] 5mg
ZT-60282	非瑟酮定氯化物	Fisetinidin chloride	[2948-76-7] 5mg
ZT-60247	二西他汀氯化物	Diosmetinidin chloride	[64670-94-6] 10mg
ZT-60073	氯化芹菜定	Apigeninidin chloride	[1151-98-0] 10mg
ZT-22393	血竭素高氯酸盐	Dracorhodin perchlorate	[125536-25-6] 10mg