

# ワインの色、総ポリフェノールと活性酸素消去能の関係

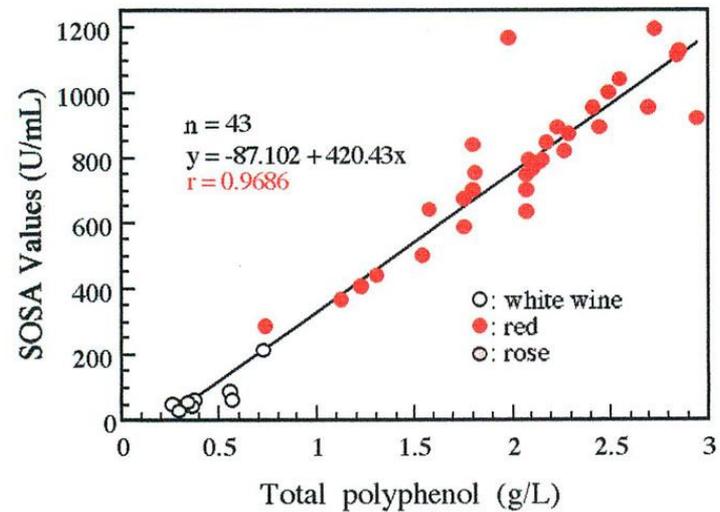
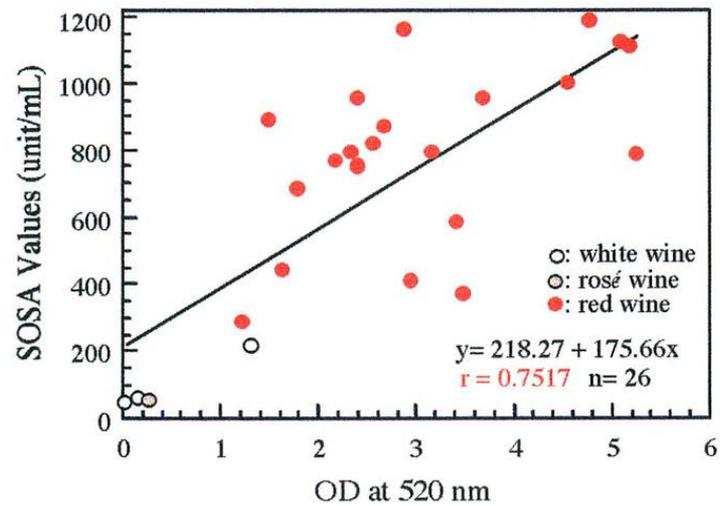
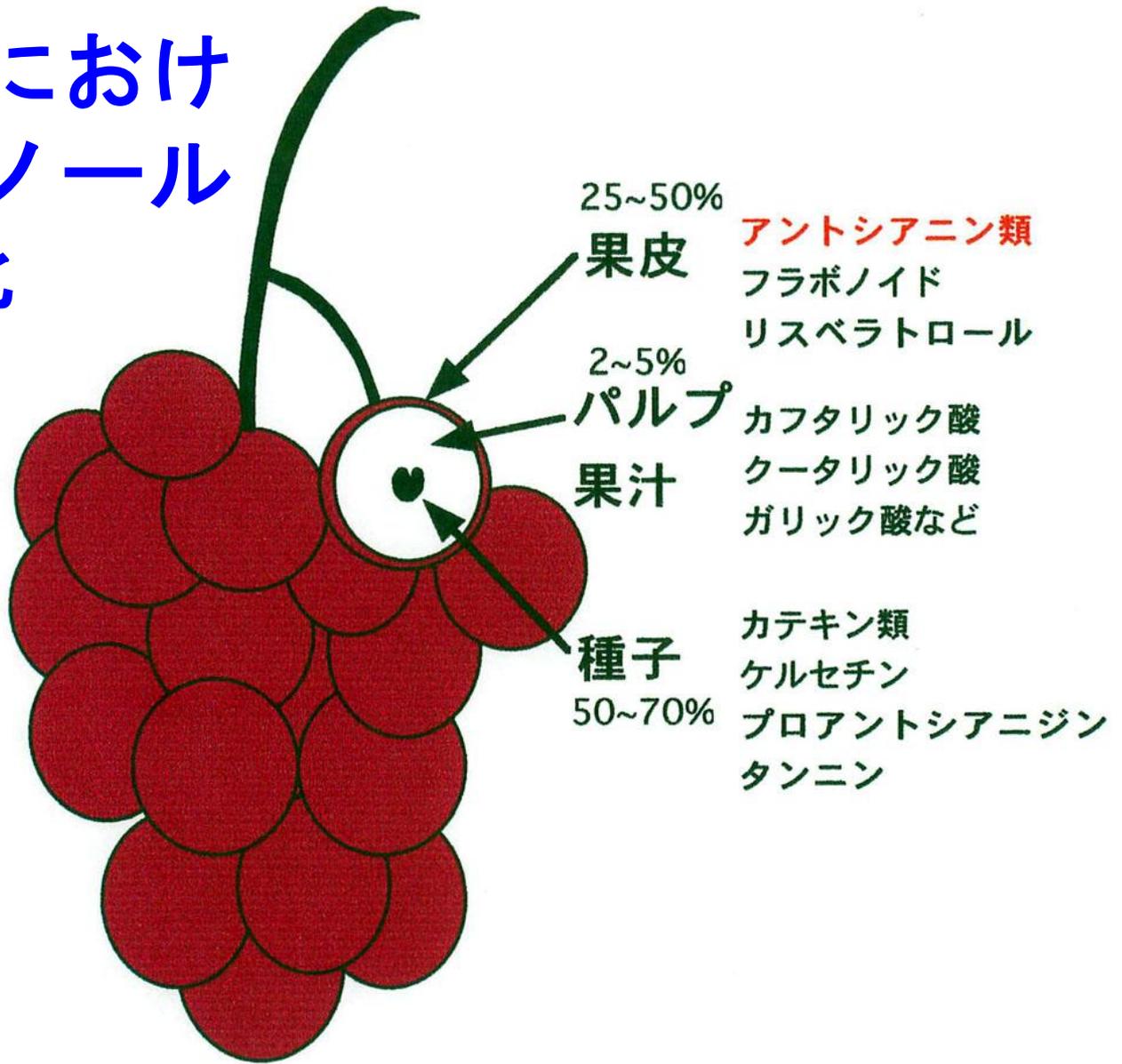


図. ワインのポリフェノール含量と活性酸素ラジカル消去能

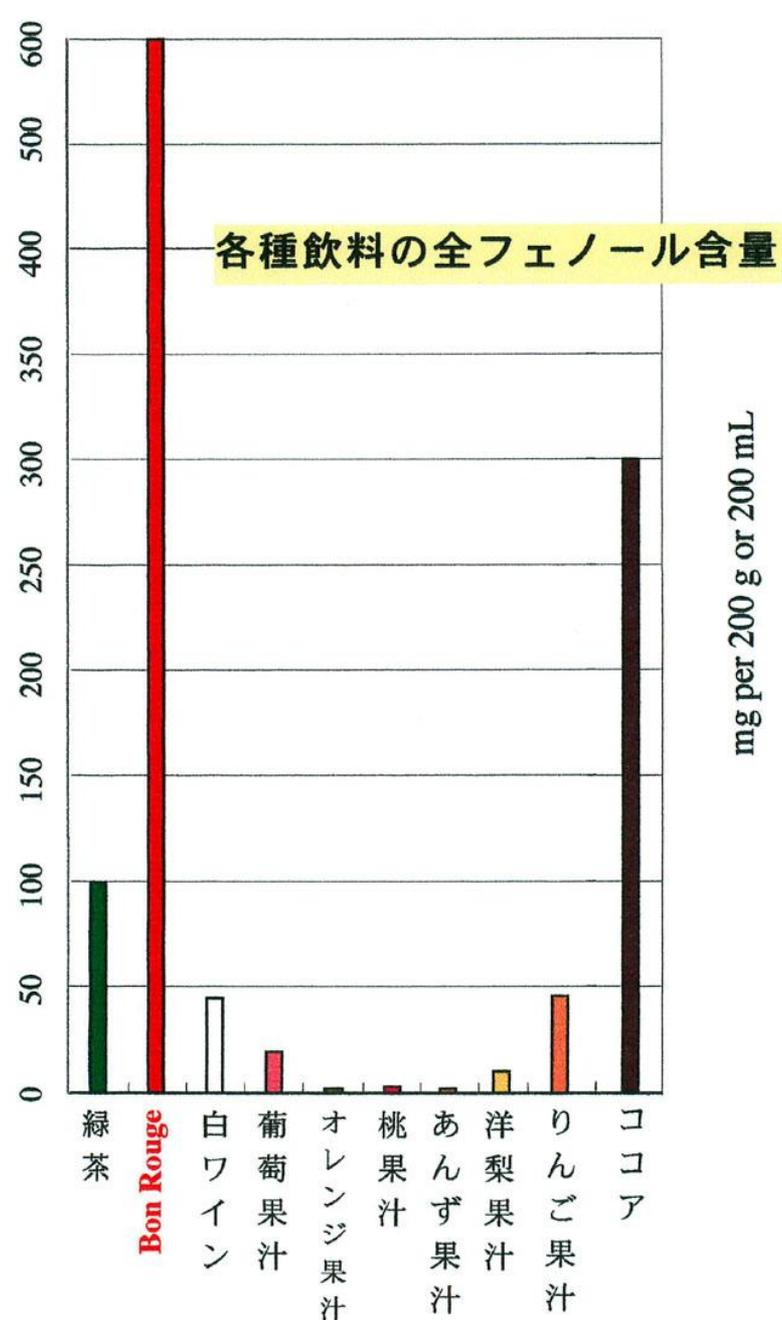
ワインのポリフェノール含量と活性酸素ラジカル消去能 (SOSA)は相関係数 0.9686 と極めて高く、ワイン SOSA の本体がワインに含まれるポリフェノールであることが明らかとなった。

# ブドウ果実におけるポリフェノール存在比



ブドウのポリフェノール存在比

# 各種飲料中のポリフェノール含量



A.L. Waterhouse, *Wines & Spirits*, July, 38-41 (1994)を改変 (但し緑茶, ボン・ルーージュは当社データ, ココアは4gを使用した場合)

# 成分の分画 - ワインの選択

Table. Produced regions, grape varieties and brands of wines tested.

Region, Country	Vintage	Color	Main variety	Brand name
Médoc, France	1990	Red	Cabernet Sauvignon	Ch. Pontet-Canet
Beaujolais, France	1992	Red	Gamay	BICHOT
St.-Émilion, France	1992	Red	Merlot	LA GARDERIE
Touraine, France	1993	Red	Cabernet franc	Chinon
Coonawarra, Australia	1988	Red	Cabernet Sauvignon	MILDARA
Napa Valley, USA	1989	Red	Cabernet Sauvignon	MARKHAM
Piemonte, Italy	1985	Red	Nebbiolo	Barolo Riserva
Nagano, Japan	1989	Red	Merlot	Ch. MERCIAN
Japan	-	Red	blended	MERCIAN Select
Japan	-	Rosé	blended	MERCIAN Select
Katsunuma, Japan	1986	White	Koshu	Ch. MERCIAN Toriibira
Japan	-	White	blended	MERCIAN Select

代表的な12種のワインを選択し、成分を分画した。

# ワインの分画

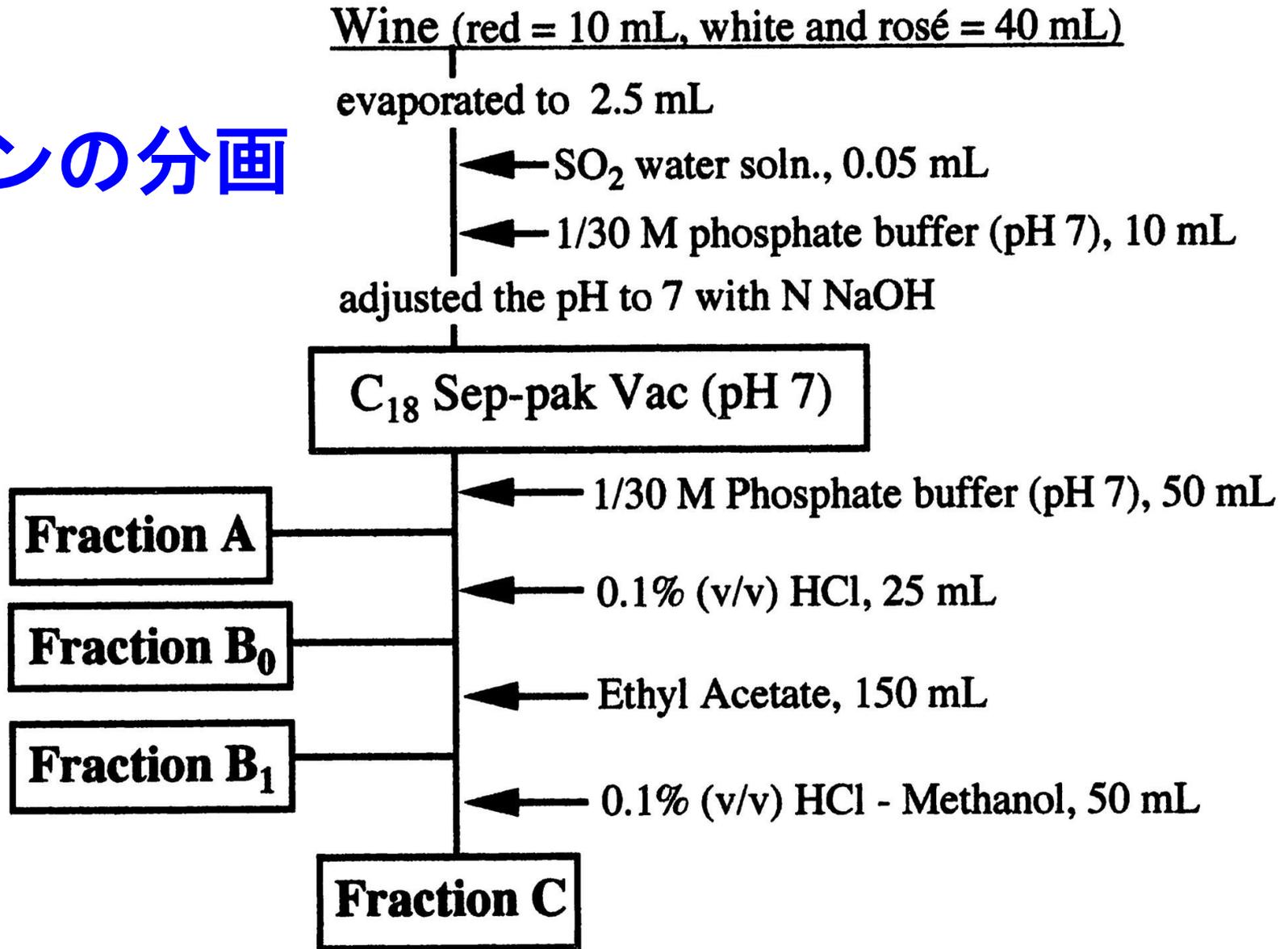


Fig. Fractionation scheme of wine components.