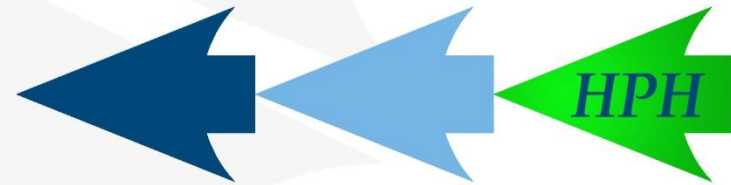
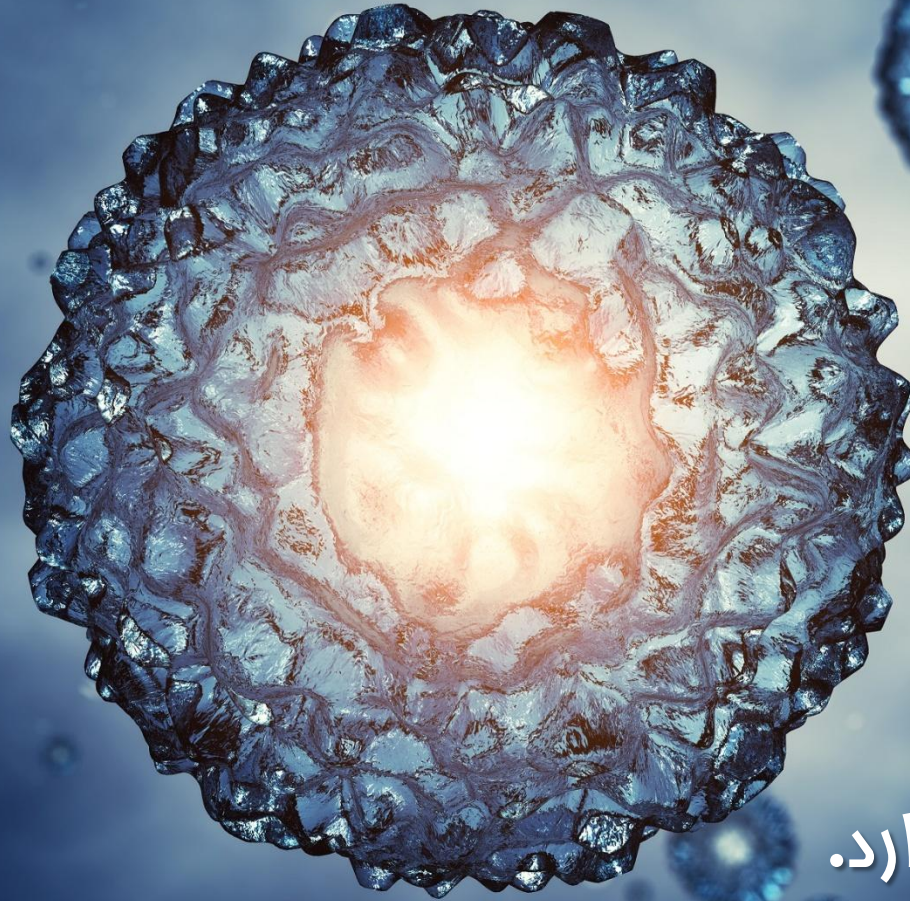




سلول های بنیادی





این سلول‌ها توانایی
خود نوسازی، تکثیر
نامحدود و تمایز به
انواع سلول‌ها از جمله
سلول‌های خونی، قلبی،
عصبی، غضروفی و ... دارد.

سلول بنیادی (بن‌یافته)، منشأ همه سلول‌ها است و توانایی تبدیل به تمام سلول‌های بدن را دارد.



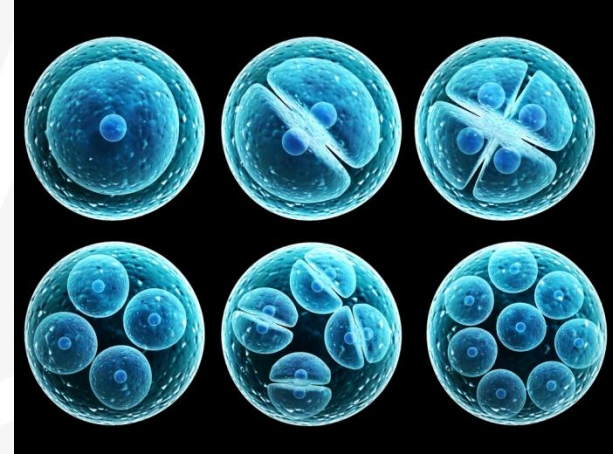
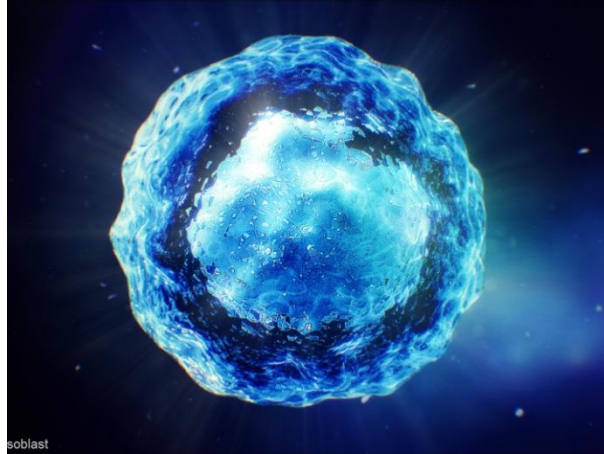
تولد، بقا و مرگ هر جاندار، ریشه در سلول های بنیادی دارد. همچنین در بازسازی و ترمیم بافت های مختلف بدن موثر بوده و جایگزین سلول های آسیب دیده شده و به ترمیم و رفع نقص در آن بافت می پردازد.



هنگامی که سلول‌های بنیادی در بدن ما کاهش می‌یابند، تعداد سلول‌های قدیمی در حال مرگ نسبت به سلول‌های جوان بیشتر خواهد شد. این امر باعث ظاهر شدن عوارض پیری بالینی می‌شود. به همین دلیل درمان با سلول‌های بنیادی برای افزایش تعداد آنها در بدن ممکن است به طور بالقوه یک روش جدید برای مبارزه با اثرات پیری باشد.



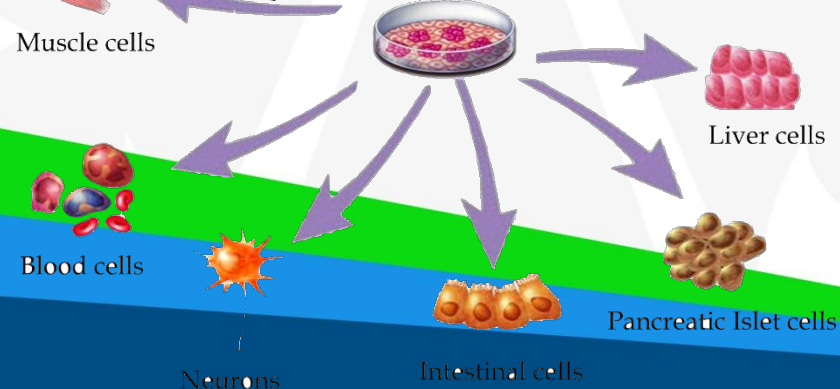
سلول‌های بنیادی



Morula

سلول بنیادی به دو دسته سلول‌های بنیادی جنینی و سلول‌های بنیادی بالغ تقسیم می‌شوند.

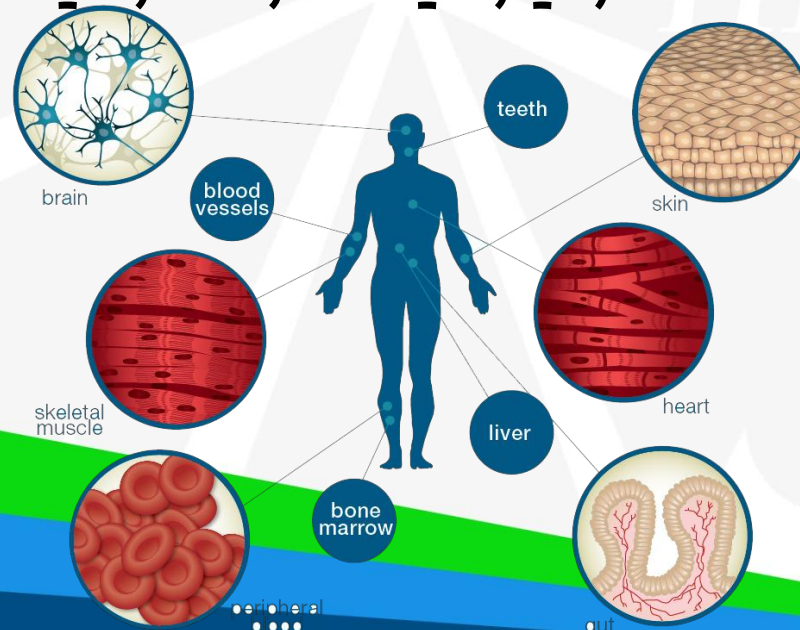
سلول‌های بنیادی جنینی قابلیت سافت هر نوع بافتی و توانایی تبدیل به همه انواع سلول‌های مورد نیاز برای سافت انواع اندام‌ها را دارند.





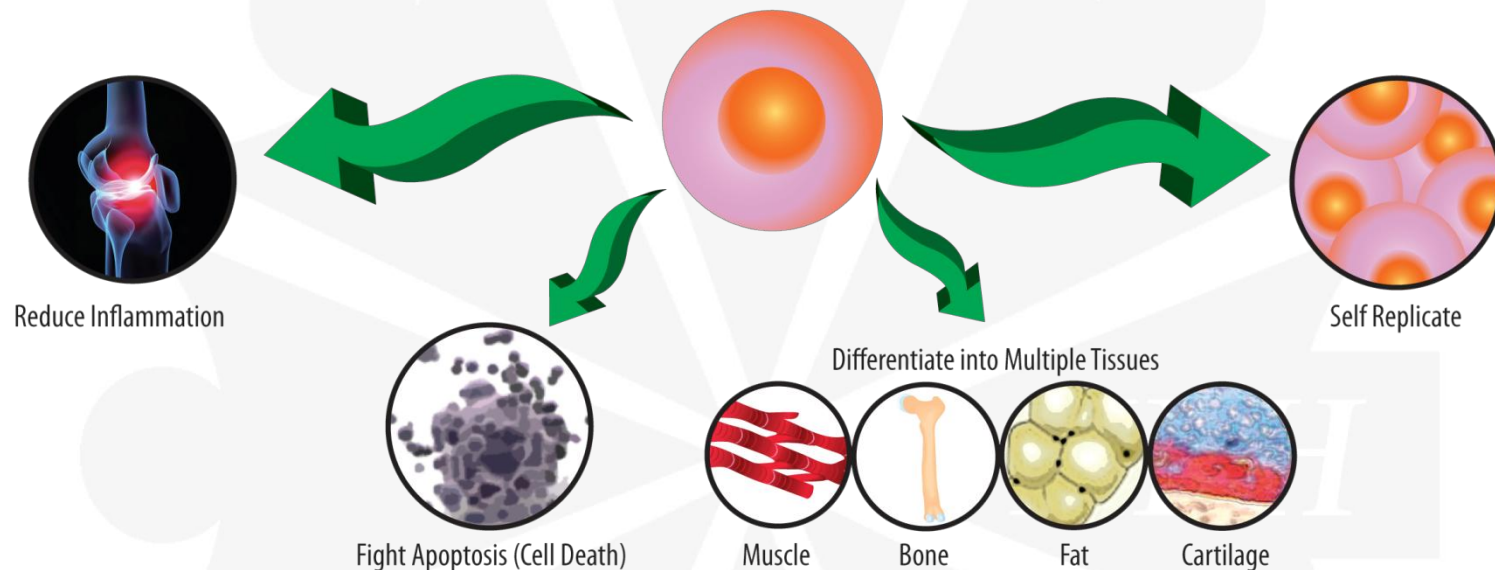
سلول‌های بنیادی

سلول‌های بنیادی بالغ می‌توانند تنها تعداد محدودی از انواع سلول‌ها را تولید کنند. این سلول‌ها در بدن انسان، تولید کننده سلول‌های نیایافته (پروژنیاتور) می‌باشند که آنها تنها می‌توانند بصورت محدود و تنها به یک گونه مشخص مشتق شوند. این سلول‌ها تا پایان عمر در بدن وظیفه ساخت سلول‌های جدید را دارند. در پوست این سلول‌ها سازنده فیبروبلاست‌ها، کراتینوسیت‌ها و ملانوسیت‌ها می‌باشند





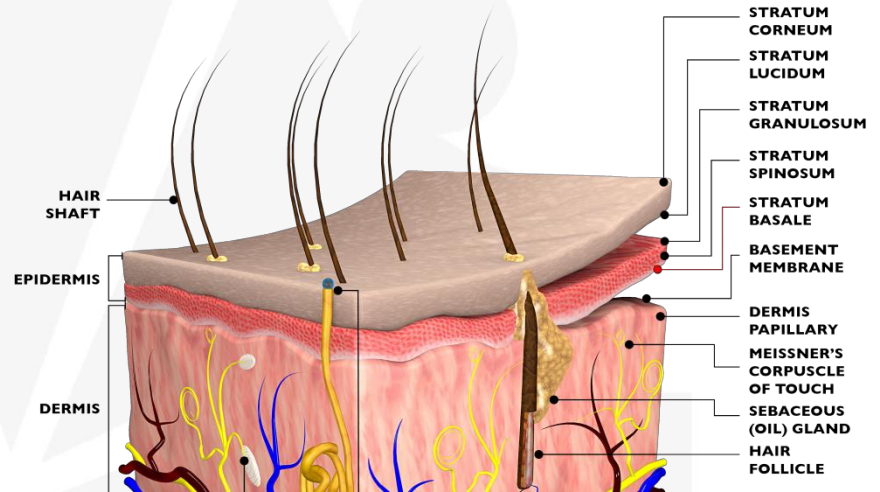
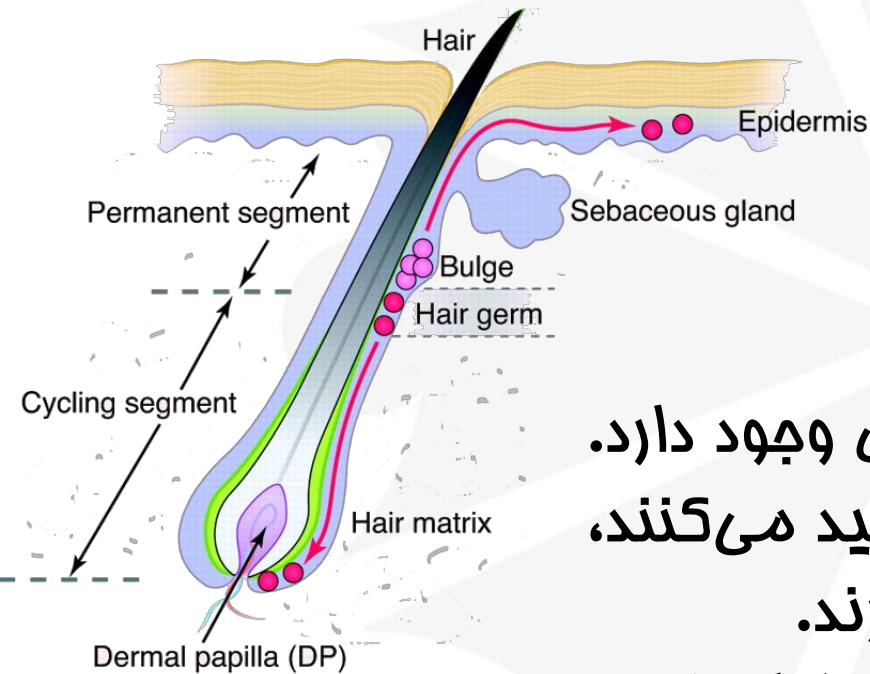
سلول‌های بنیادی



وقتی ما زخمی یا بیماری می‌شویم، سلول‌های مان صدمه دیده یا می‌میرند. در این زمان، سلول‌های بنیادی فعال شده و شروع به تعمیر بافت‌های صدمه دیده و جایگزین کردن سلول‌های جدید می‌کنند.



سلول‌های بنیادی



در پوست بدن انسان، دو نوع سلول بنیادی وجود دارد. سلول‌های اپیدرم که کراتینوسیت‌ها را تولید می‌کنند، و سلول‌هایی که روی فولیکول مو قرار دارند. این سلول‌های بنیادی اخیر، باعث ساخت سلول‌های فولیکول مو، سلول‌های تولید چربی، سلول‌های ناحیه پاپیلا و ... می‌شوند.

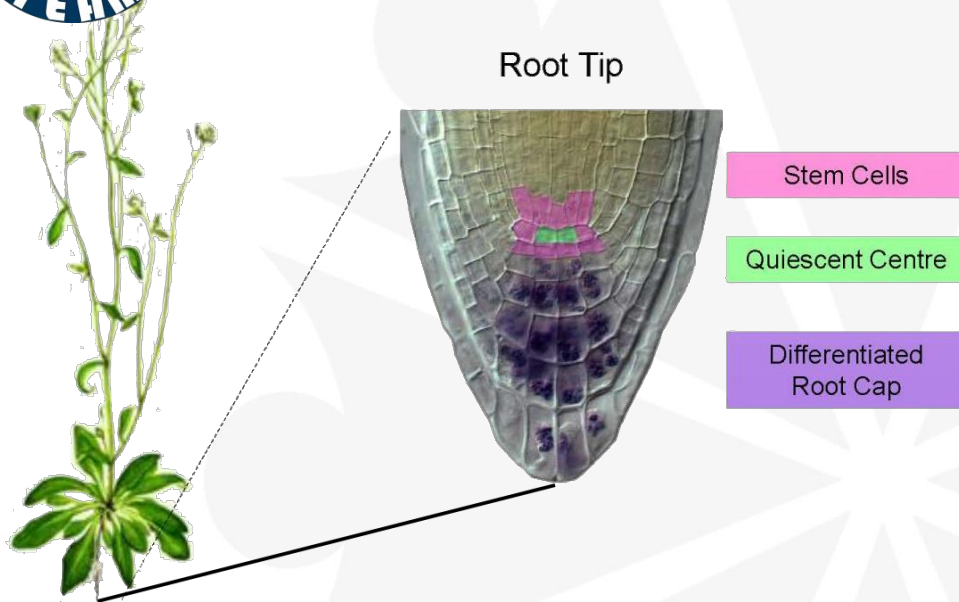


سلول‌های بنیادی

گیاهان نیز مانند جانوران دارای سلول‌های بنیادی هستند که بافت‌های مختلف یک ساختار گیاهی را ایجاد می‌کنند. این سلول‌ها باعث ایجاد ساقه، ریشه، برگ، گل، میوه و... سایر اندام‌های گیاه می‌شوند. هر سلول بنیادی گیاهی به دو سلول تقسیم می‌گردد که یکی سلول بنیادی جدید و دیگری سلول اختصاصی می‌باشد که وظیفه‌ای خاص برعهده دارد.



سلول‌های بنیادی



برخلاف سلول‌های بنیادی حیوانی، هر سلول گیاه می‌تواند به یک سلول بنیادی تبدیل شود و در شرایط ویژه رشد کند. همچنین سلول‌های بنیادی هر گونه گیاهی، توانایی‌ها منحصر بفرد و مزیت‌های خاص آن گیاه را به همراه دارد.



سلول‌های بنیادی

استفاده از این سلول‌ها از سال ۲۰۰۸ و با استفاده از عصاره‌های استخراج شده از یک نوع سیب (که عمر بالایی دارد) آغاز شد. طی تحقیقات انجام شده، مشخص شد که استفاده از این عصاره باعث افزایش گردش خون و همچنین مقاومت‌پذیری بیشتر سلول‌ها در برابر اشعه ماورابنفش گردیده است.



سلول‌های بنیادی

- سلول‌های بنیادی استخراج شده از گیاهان، کیفیت پوست را بالا می‌برند. آنها می‌توانند باعث بازسازی سلول‌ها، اندام‌ها یا پوست شوند.
- سلول‌های بنیادی گیاهی، سلول‌های بنیادی قدیمی را با سلول‌های بنیادی جدید جایگزین می‌کنند تا پوست را جوان و شاداب نگاهدارند.
- سلول‌های بنیادی گیاهی باعث تولید کلاژن و الاستین می‌شود.
- سلول‌های بنیادی گیاهی علاوه بر حفاظت از پوست باعث استحکام و نرمی آن می‌شوند.
- این سلول‌ها دارای کیفیت آنتی‌اکسیدانی بالایی هستند که باعث کاهش نقاط تیره، چروک و خطوط ریز پوستی می‌شوند.
- سلول‌های بنیادی گیاهی در بازسازی سلول‌ها، بافت‌ها و انواع فسارت‌های پوستی همکاری می‌کنند.
- بعنوان یک آبرسان به پوست، ظاهر پوست را سریع بهبود می‌بخشند و تابش نور خورشید را بی‌اثر می‌کنند.



سلول‌های بنیادی

- در هیچ محصول مراقبتی از پوست و مو سلول بنیادی واقعی وجود ندارد بلکه عصاره‌ها، مواد فعال و پپتیدهای استخراج شده از آنها وجود دارد.
- این عصاره‌ها سلول‌های بنیادی موجود را فعال، تقویت و نوسازی می‌کنند و نمی‌توانند باعث ایجاد بافت جدید شوند. بنابراین خطراتی برای روند طبیعی بدن ندارند.
- سلول‌های بنیادی گیاهی، در ساختار و ژن‌های اصلی با سلول‌های بنیادی حیوانی یکسان هستند، بنابراین استفاده از آنها نتایج موثری بر ترمیم بافت‌های بدن انسان دارد.



برند بلك برى



Blackberry

 **PhytoCellTec™**



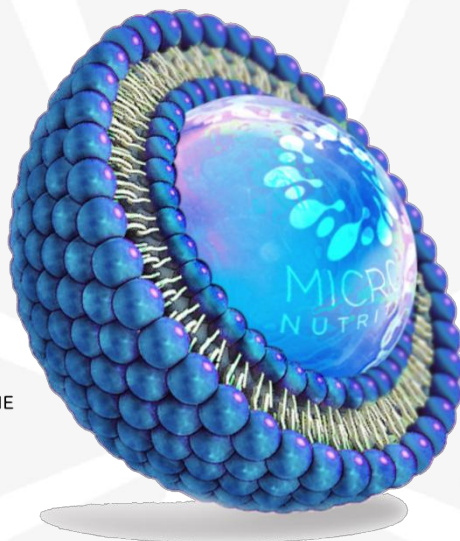
P.S.S



برند بلک بری



LIPOSOME
BUBBLE





biochemistry

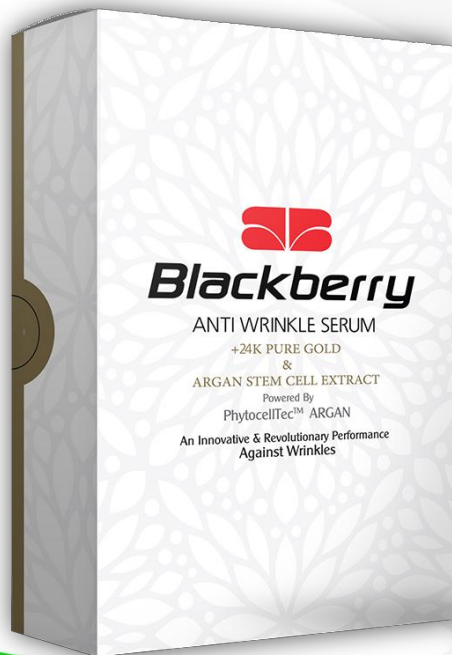




برند بلک بری


Blackberry

سرم ضد چروک بلک بری



ماوی عصاره سلول‌های بنیادی آرگان و طلای ۲۴ عیار مناسب برای انواع پوست جوان کننده و آنتی اکسیدان قوی کاهش علائم پیری از بین برنده خشکی پوست از بین برنده چین و چروک پوستی روشن کننده و از بین برنده لک‌های پوستی آبرسان و مرطوب کننده پوست کمک به استمکاه پوست فاقد پارابن

P.S.S



برند بلک بری


BlackBerry

سرم ضد چروک بلک بری

آرگان

توانایی نفوذ به لایه درم
رفع ریشه ای چروک پوستی



P.S.S



برند بلک بری



سرم ضد چروک بلک بری

ماوی اکتیو Lipobelle Soyaglyconex

- توقف تخریب کلاژن
- افزایش ضخامت و استمکام پوست
- حذف خطوط و چروک سطح پوست
- ماوی Q10، ویتامین C و ویتامین E
- با اثر روشن کنندگی



P.S.S



برند بلک بری

Blackberry

سرم ضدچروک بلک بری



ماوی اکتیو Trimoist KMF

• مرطوب کننده بسیار قوی و ۲۴ ساعته

• تقویت سیستم دفاعی پوست

• آبرسانی فوری و موثر

• جلوگیری از دهیدراته شدن پوست

• بازسازی الاستیسیته، سفتی و نرمی پوست

P.S.S



برند بلک بری



سرم ضدچروک بلک بری

ماوی ذرات طلای ۲۴ عیار (نانو ذرات میکرونایز شده)

- آنتی اکسیدان
- رفع سموم بدن
- افزایش خون رسانی
- ضدالتهاب
- کاهش ترشح ملانین و روشن کنندگی پوست
- لیفت پوست
- آنتی باکتریال
- تحریک ساخت کلاژن

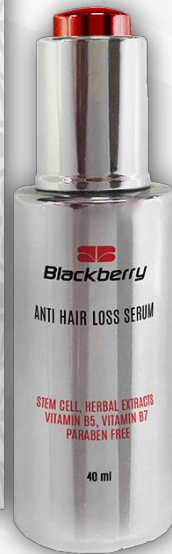
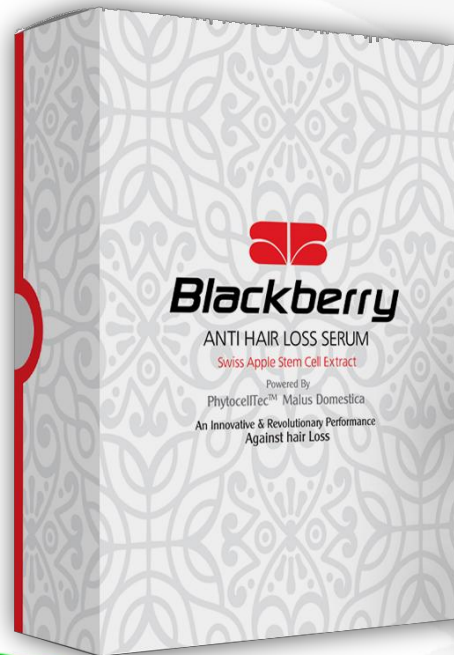
P.S.S



برند بلک بری


Blackberry

محلول ضد ریزش بلک بری



ماوی عصاره سلول‌های بنیادی سیب
جلوگیری از ریزش مو و کمک به رویش مجدد موهای از
دست رفته

تقویت و تحریک ریشه مو
افزایش دوره رشد موها

بهبود کیفیت، حجم و ضخامت موی سر در مدت سه ماه
افزایش گردش خون در پوست سر
تقویت و استمکام ساقه مو
فاقد پارابن

P.S.S



برند بلک بری


Blackberry

محلول ضد ریزش بلک بری



سلول های بنیادی سیب

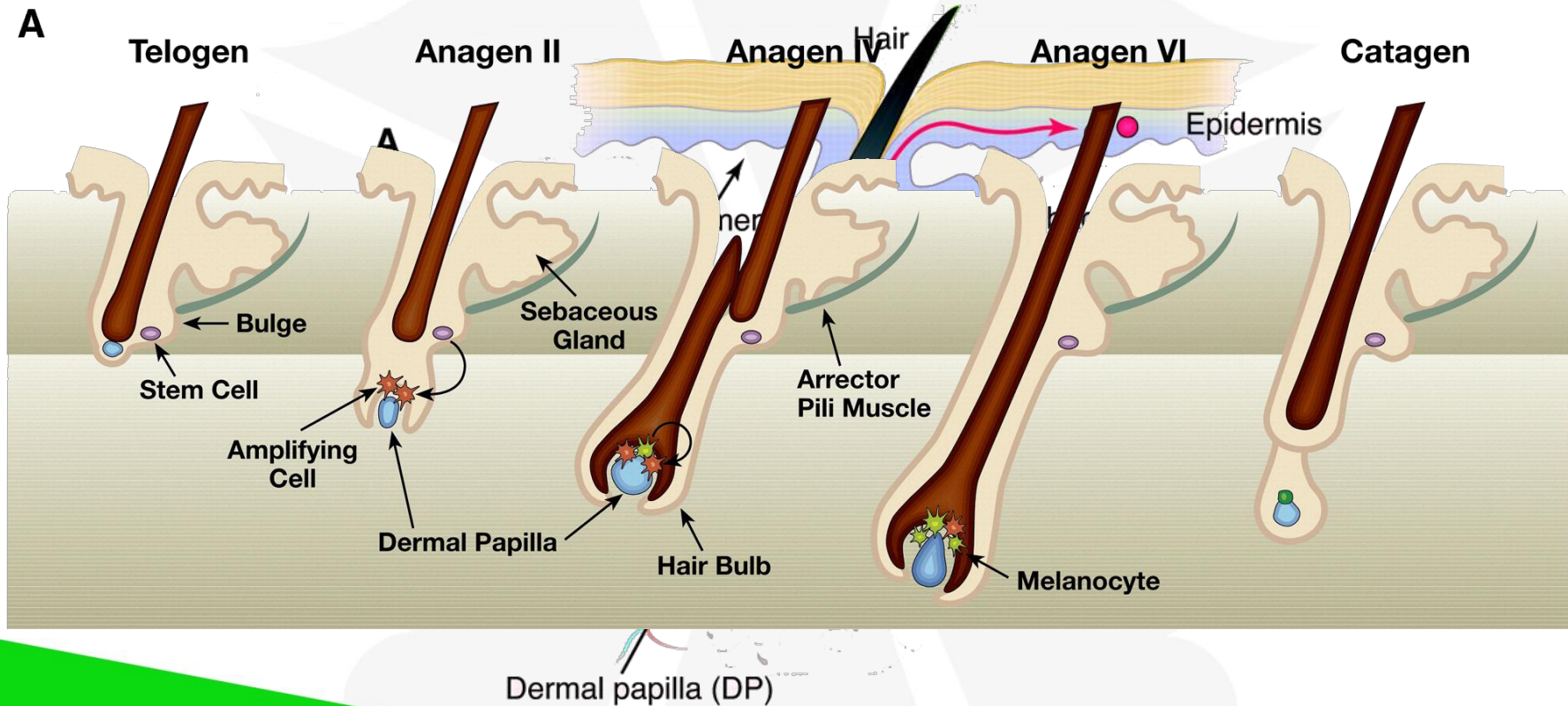
- این نژاد توانایی بالایی در سالم ماندن دارد
- مهمترین اثر سلول های بنیادی این گونه افزایش عمر سلول های بنیادی پوست است
- این سلول ها با محافظت و تقویت سلولهای فولیکول مو عمر آنها را افزایش می دهند



برند بلك برى



محلول ضد ريزش بلك برى





برند بلک بری

Blackberry

محلول ضد ریزش بلک بری

HPH

ماوی اکتیو AnaGain

- تغذیه فولیکول مو
- کاهش فاز تلوژن
- تمریک ماتریکس مو برای ایجاد فاز آنان جدید

P.S.S



biochemistry





برند بلک بری



محلول ضد ریزش بلک بری



ماوی اکتیو Rootbiotech HO

- کاهش و مهار فعالیت آنزیم آلفا ۵ ردوکتاز
- قطع ریزش مو
- تحریک سلول‌های پاپیلای پوست سر
- افزایش گردش خون و در نتیجه تقویت پوست سر
- تقویت موها
- افزایش طول عمر مو
- ضخیم شدن و پرپشت شدن موها
- استحکام ریشه و ساقه مو
- ماوی عصاره‌ها و مواد طبیعی همچون گزنه، عصاره رزماری، عصاره مریم گلی، مورد و بابونه